

NORTHEASTERN UNIVERSITY AT QINHUANGDAO

东北大学秦皇岛分校 2019专业介绍

- 教育部直属高校 国家"985工程"重点建设高校
- 全国重点大学 国家 "211工程" 重点建设高校

INTRODUCTION TO UNDERGRADUATE MAJORS



学校概况







INTRODUCTION OF NORTHEASTERN UNIVERSITY AT QINHUANGDAO

东北大学秦皇岛分校简介

东北大学始建于1923年,是一所具有爱国主义光荣传统、学科结构完善、学术实力雄厚、产学研用办学特色鲜明的教育部直属的国家重点大学,是国家首批"211工程"和"985工程"重点建设的高水平大学。在90余年的办学历程中,东北大学始终坚持与国家发展和民族复兴同向同行,为国家和社会培养各类优秀人才,在国民经济建设中做出了重要贡献。

东北大学秦皇岛分校是东北大学的组成部分,是经教育部正式 批准成立的全日制普通高等学校,培养包括本科生、硕士研究生、博 士研究生等在内的各类高级专门人才。学校自1987年建校以来,通 过实施开放发展战略、人才强校战略和教育创新战略,承担"211工程"、"985工程"、国家社科基金重大项目等重点建设项目,构建 多元化的人才培养机制,建立科学的管理体制机制,推动学校内涵式 发展,提升学校的整体水平,学校的综合实力和社会影响力明显提 高。现已成为一所开放式、多学科协调发展的特色鲜明的大学。

学校坐落于美丽的滨海城市秦皇岛,北倚燕山、南临渤海,校园内林木花草郁郁葱葱,楼群建筑风格迥异,环境优美清新,生活设施完善,文化氛围浓厚。目前,学校占地700.68亩,建筑面积348527.38平方米。设有研究生分院和7个学院,33个本科专业,涵盖经济学、文学、理学、工学、管理学等五大学科门类,同时共享东北大学全部博士和硕士学科点资源。现有全日制统招在校本科生9932人,博士、硕士研究生390人;教职工828人,其中,教授、副教授172人,博士、硕士生导师93人,专任教师548人,专任教师中获博士、硕士学位者占89.6%;双聘海外著名大学教授8人,教育部新世纪优秀人才3人。

学校始终将服务国家战略需求和区域经济社会发展作为办学使





命,抓住京津冀协同发展的国家战略机遇,充分利用办学资源和办学优势为地方经济社会发展和繁荣提供服务。先后成立了中国满学研究院、区域经济研究所等38个研究院所,积极对接地方经济社会发展需求,充分发挥政府决策智库作用。目前,已与北京、天津、江苏、广东、河北等省市100余个地、市、县和一批龙头企业建立战略合作关系,为相关政府部门、事业单位、街道社区提供技术服务,取得了显著的社会效益和经济效益。其中,学校师生采用云计算技术和移动互联网技术建立的云科普信息管理平台整合了河北省的科普网络资源,已打造成覆盖全省的立体型科普工作阵地;基于云计算技术的大数据分析处理平台开发的"智慧党建平台"得到了中组部、河北省委组织部和秦皇岛市委组织部的关注。学校还成功入选全国科普教育基地。

面向未来,东北大学秦皇岛分校将全面贯彻东北大学的办学思想,秉承"同一家园、同一梦想、一同奋斗、一同分享"的理念,践行"自强不息,知行合一"的校训精神,坚持以学科建设为龙头,以人才培养为核心,以队伍建设为根本,以科学研究为支撑,以服务经济社会发展为己任,按照"加强内涵、办出特色、提高水平、科学发展"的工作思路,求真务实、开拓创新,推动学校发展实现新的历史跨越,努力建成与东北大学创建世界一流大学相适应的高水平特色校区!





教学科研工作 ■

学校按照"厚基础、强专 业、重实践、求创新"的人才培 养思路,不断深化教学改革,搭 建学生综合能力提升平台,着力 加强本科教育, 积极发展研究生 教育,建立起了面向国家战略发 展需要和适应经济社会发展需求 的教育教学体系。学校现有6个 实验中心,包括多个专业技术实 验室、外语语音室和计算中心机 房。还拥有无线校园信息化、多 媒体教室等现代化教学资源。现 有省级重点学科4个(诵信与信 息系统、区域经济学、计算机应 用技术、材料学),省级品牌特 色专业2个,省级本科教育创新 高地1个,省级实验教学示范中 心3个。学校还与清华大学等30 余所院校共同发起成立了"混合 教育教学改革共同体",将传统

教学和数字化教学的优势相结合,不断 加强信息技术与教育教学的深度融合。

近年来先后承担国家社会科学基 金重大项目、国家自然科学基金项目、 国家社会科学基金项目等国家级项目 近百项。自2014年来,各类科研立项 674项:发表科研论文1954篇,其中, 三大检索606篇, SCI论文近225篇: 授 权专利168项, 出版著作及各类教材77 部。



科学教育研究中心于2012年1月9日正式成立, 是专业从事科学技 术传播与普及的研究机构。2013年被河北省科技厅认定为河北省省级 科普基地,2015年12月被中国科协认定为全国科普教育基地(信息传 媒类),2016年2月通过ISO9001质量管理体系认证。作为河北省科普 信息化工作的运营中心、秦皇岛市云科普公共服务平台的运营中心, 科学教育研究中心在近2年的时间内科研成果转化经费近700万元,带 领本科生50人参与到平台研发与服务过程中,为全省203个社区与中 小学32万公众提供技术支持与服务。

- 1个 全国科普教育基地
- 4个 省级重点学科
- 1个 省级高等学校本科教育创新高地
- 2个 省级品牌特色专业
- 3个 省级实验教学示范中心
- 3个 省级大学生校外实践教育基地
- 3个 省级高等学校"专业综合改 革试点"项目
- 10门 省级精品课程
- 1个 省级高等学校教学团队
- 2名 省级高等学校教学名师

师资队伍 🛭

学校坚持引进和培养并重的原则,以学术团队为基础,以汇聚和培养高层次人才为引领和抓手,构建优秀拔尖人才培养支持体系,建立高水平成果和高层

次人才聚集的人才培养和科学研 究相结合的机制。学校积极吸引 优秀留学人员、国内重点院校教 授、博士生导师来担任学科带头 人,聘请多位院士、长江学者担 任兼职教授,新增多名博士生导师、"河北省三三三人才工程"二、三层次人选。

师资队伍



孙正林 教授,博士生导师



刘建昌 教授,博士生导师





陈 凯 教授,博士生导师



齐西伟 教授,博士生导师



林小娉 教授,博士生导师



刘福来 教授,博士生导师



宋 昕 教授,博士生导师



罗绍华 教授,博士生导师

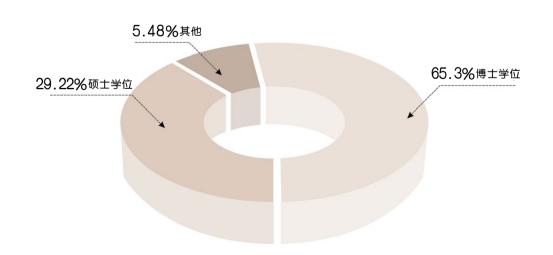


史闻博 副教授,博士生导师



王新刚 副教授,博士生导师

专任教师学历结构状态图 ■



实验室建设 ☑

学校不断优化科研环境,提 升科研实力。现有"985工程" 实验室2个(测向定位实验室、 下一代网络技术实验室)、省级 重点实验室1个(河北省电介质 与电解质功能材料实验室)、中 国北方地区第一家及唯一一家罗 克韦尔自动化实训实验室等校企

合作实验室5个、市级重点实验 室7个, 获批建设省级工程技术 中心1个。

"985工程"实验室

●测向定位实验室

实验室主要针对在室内复杂 环境条件下无法应用移动通信中 比较完善的定位技术这一问题, 自行研究并设计了一套基于无 线传感器网络(Wireless Sensor Network, WSN)的室内定位系 统。主要研究方向为协作测向定 位、多传感器数据融合和节点调 度等。

"985工程"实验室

●下一代网络技术实验室

实验室以计算机网络计算技 术为研究重点。主要研究方向为 数据中心网络体系结构、路由协 议、海量数据分布式计算技术、 无线传感器网络。

省级重点实验室

●河北省电介质与电解质功 能材料实验室

实验室以促进地方经济建设 为目的,以电介质与电解质类材 料为研究对象,主要研究方向为 铁电压电材料与器件、电池及固 体电解质和发光材料及其应用。 其学术委员会主任为薛其坤院 士,实验室主任为齐西伟教授。







校企合作实验室



●罗克韦尔自 动化实验室 一河北省首 家罗克韦尔自 动化实验室



●Freescale 嵌 入式系统设计 及应用教学实 验室



● 罗克韦尔自 动化东北大学 秦皇岛实训实 验室 中国北方 地区唯一一家罗克韦尔实训 实验室

●康泰一东北 大学医学仪器 实验中心



大类招生, 宽口径培养

全校33个本科招生专业按照 9个大类(经济学类、工商管理 类、计算机类、电子信息类、机 械类、自动化类、外国语言文学 类、数学类、材料类)招生,进 行宽口径培养,除特殊大类外, 多数类在入学一年后进行专业分 流。

入学一年后可以转专业

新生入学一年,大类分流以

后,学习成绩位于本专业前20%的学生或者具有学科专长的学生可以申请转专业,转出转入人数在本专业人数的15%以内。

免试推荐研究生

根据教育部政策,每年学校 一部分优秀应届毕业生可以免试 推荐到国内知名高校或科研院所 攻读研究生,如清华大学、北京 大学、浙江大学、武汉大学、华 中科技大学等学校。

复合交叉型人才培养计划

以行业领域和社会需求为导向、培养复合交叉型人才。逐步 开放本科专业为双学位和辅修专业,通过开放选课鼓励学生修读 跨学科课程或辅修第二专业,使 学生得到全面的发展。











东北大学秦皇岛分校学生资 助工作以"应助尽助"为目标, 逐步构建了以国家助学贷款为主 体,以勤工助学为主导,奖助学 金、学费减免、困难补助、社会 资助、绿色通道、其他资助等为 补充的困难学生资助体系, 切实 结合家庭经济困难学生实际需要 开展"经济资助"、"精神资 助"、"能力提升"工作,三位 一体、三管齐下。

国家助学贷款

国家助学贷款(这里特指 高校国家助学贷款)是由政府主 导、财政贴息、财政和高校共同 给予银行一定风险补偿金,银 行、教育行政部门与高校共同操 作的.帮助高校家庭经济困难学 生支付在校学习期间所需的学

费、住宿费及生活费的银行贷 款。国家助学贷款是信用贷款, 学生不需要办理贷款担保或抵 押, 但需要承诺按期还款, 并承 担相关法律责任。学生接到录取 通知书后,可向学校咨询具体办 理国家助学贷款的相关事宜。学 生到校报到后,可通过学校向金 融机构申请办理国家助学贷款。

国家励志奖学金

国家励志奖学金是为了激励 普通本科高校、高等职业学校和 高等专科学校的家庭经济困难学 生勤奋学习、努力进取,在德、 智、体、美等方面全面发展,由 中央和地方政府共同出资设立 的,奖励资助品学兼优的家庭经 济困难学生的奖学金。

国家助学金

国家助学金是为了体现党和 政府对普通本科高校、高等职业 学校和高等专科学校家庭经济困 难学生的关怀,由中央与地方政 府共同出资设立的,用于资助家 庭经济困难的全日制普通本专科 (含高职、第二学士学位)在校 学生的助学金。

社会奖(助)学金

东北大学秦皇岛分校社会类 专项奖学金由热心于学校发展和 人才培养的企事业单位或个人在 学校捐资设立的各类奖(助)学 金,旨在帮助家境贫寒、品学兼 优的大学生顺利完成学业,激励 他们勤勉诚信、奋发进取、自立 自强,成长为理想远大、信念坚 定,品德高尚、意志顽强,视野 开阔、知识丰富的大学生,成长为社会主义事业的建设者和接班人。

勤工助学

勤工助学是指学生在学校的组织下利用课余时间,通过自己的劳动取得合法报酬,用于改善学习和生活条件的社会实践活动。勤工助学是学校学生资助工作的重要组成部分,是提高学生综合素质和资助家庭经济困难学生的有效途径。

绿色通道

绿色通道是指为切实保证家庭 经济困难新生顺利入学,学校一律 先办理入学手续,然后根据实际核 实后的情况,分别采取不同办法予 以资助。

其他资助

学校针对家庭经济困难学生 专门设立的其他各项日常资助,包括: "寒冬送暖"、"温暖回家路"、"就业补贴"等,解决家庭 经济困难学生在不同阶段的实际困难。

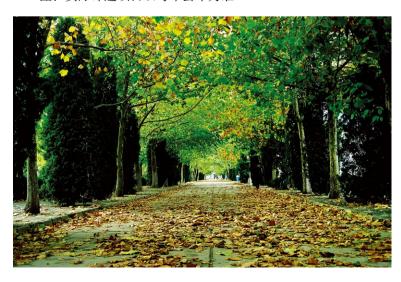
临时困难补助

对于享受资助后经济仍有困难 或是由于特殊情况造成临时困难的 家庭经济困难学生,学校提供临时 性的无偿资助。临时困难补助需由 学生提出申请,经由学院、学生工 作处审批同意后发放。

东北大学秦皇岛分校部分奖(助)学金一览表

奖 (助)学金	设奖单位	奖学金 等级	金额 (元 /人.年)
国家奖学金	教育部		8000
国家励志奖学金	教育部		5000
宝钢教育基金会 优秀学生奖	上海宝钢集团	优秀奖	10000
	 蔡冠深等	一等奖	2000
基金会奖学金	宗心 体守	二等奖	1000
无偿献血爱心奖学金	秦皇岛市中心血站		500
河北众成奖学金	河北众成集团		1000
浪潮奖学金	浪潮集团		2000
自动化97爱校奖学金	自动化工程系97级 部分毕业生		500
中国银行光明 励志奖学金	中国银行		3000
		一等奖	3500
东软实训奖学金	沈阳东软软件 人才培训中心	二等奖	2500
		三等奖	1500
光华助学金	中快(天津)餐饮	一等奖	1500
几字助子並 	管理有限公司	二等奖	1000

注:实际评选项目以每年公布为准





学校以提高人才培养质量为 核心, 聚力创新创业教育改革, 聚焦大学生创新创业能力培养, 系统构建了集创新创业教育、训 练、实践、保障、评价为一体的 闭环式创新创业教育体系,实现 了创新创业教育的全覆盖,保证 计每一名东秦学子都能接受创新 创业精神的熏陶和浸染, 为创新 型学校建设提供人才保障和智力 支撑。

精彩纷呈的双创课堂

构建了"必修+选修" "线下+线上"、"课内+课外" 等"立体化、多面向"的创新创 业课程体系, 既覆盖全体学生又

满足个性化需求,每年选课学生 人数5千余人次,占在校生人数 的50%以上;开设ACCA等各类 职业资格认证项目15个,培训 学生7百余人次,助力学生实现 了高质量就业。围绕各类高水平 竞赛组建智能汽车俱乐部、电子 设计、程序设计等创新实验班, 实施精英培育,强化创新能力提 高。每年举办创业沙龙、创客群 英汇以及邀请企业家、创业先锋 进校园与同学"面对面"交流等 丰富多彩的创新创业活动80余 场次,参加学生2万余人次,倡 导企业家精神, 拓展创新创业视 野. 启迪创业意识。

创新无限的项目研究

深入开展大学生创新创业训 练计划项目研究,遵循"兴趣驱 动、自主实践、重在过程"的原 则, 通过设立专项基金, 全面推 广探究式、研究性学习与训练, 鼓励和引导学生"真刀真枪做科 研"。项目已经成为学生创新实 践的重要载体,约50%的本科生 在校期间参与了项目研究, 学生 的创新意识和实践能力得到了明 显提升, 为培育优秀创新创业团 队打下了坚实基础。累计完成训 练项目504个,资助金额230多万 元, 学生发表论文217篇, 申请 专利174项,开发软件129套。













挑战自我的科技竞赛

依据学生个性特长,紧密 结合学科专业, 充分发挥科技竞 赛的"实践"导向作用,通过参 加各类竞赛, 以赛促教、以赛促 学、以赛促创。累计10072名学 生在竞赛中获奖,其中获国家级 以上竞赛奖励项目1581个、省级 竞赛奖励项目3950个。2014、 2016年连续两次荣获"创青春" 全国大学生创业大赛金奖,成 为河北省唯一蝉联该项赛事金奖 的高校。大学生智能汽车竞赛、 "外研社杯"全国大学生英语辩

论赛、中国智能制造挑战赛等7 项国家级重要赛事保持了河北省 历史最好成绩。



成就梦想的双创平台

学校新建了占地4000平方 米的大学生创新创业基地,对入 驻基地的学生团队实施"选拔一 训练一资助一孵化一接力"程序 管理,全程指导和一站式服务; 同时电子商务、3D打印、智能 交通、智能硬件工作室, 为广大 学生提供各类创新创业实训和创 新产品加工服务。与秦皇岛市政 府、东软集团合作共建了秦皇岛 东软创业大学, 依托东软集团技 术优势,对学生进行IT技能培训 和相关项目实训,促进学生创业 和高质量就业。依托各学院建立 了跨专业综合实训基地、光电机 一体化创新实验室、科学研究中



心等7个院级创新平台,形成了 校、院、企共同参与的1+N+N模 式创新创业服务支撑平台,促进 了创新创业教育与专业教育、企 业需求的紧密结合。先后获评河 北省大学生创新创业教育改革示 范高校、河北省大学生创业孵化 示范园、大学生KAB创业教育基 地、河北省青年创业孵化基地等 称号。







白山兮高高,黑水兮滔滔, 东秦立于渤海之滨, 容纳江河百 川。长城脚下,燕山怀抱,东 秦铭记着"自强不息,知行合 一"的校训,培育出一代代优秀 的东秦人。山河多娇,激励着东 秦学子, 使我们感悟灿烂青春的 魅力。三十载乘风破浪,风雨兼 程,所有的磨砺使东秦有了一种 沉稳含蓄的青春活力。青春的进 击者要歌唱,东秦为之筑台;年 青的行进者要舞蹈, 东秦为之伴 奏。庄严的工学馆笼罩于浓厚的

学术氛围之中,探索和进取的精 神似是知源亭源源不断迸出的喷 泉,喷涌在学子的血液中。东 秦,便是在这样的氛围下一步一 步成长起来。

追梦扬帆--精神引领

求学于东秦,我们在歌颂 伟大祖国的红色歌声里走过军 训,在汇聚精英的青年马克思主 义者培训班聆听教诲。延续革命 精神的党校团校,培养学生干部 能力发展。庄严肃穆的五四、 一二九升旗仪式,缅怀革命先辈 的"一二九"长跑,让我们大踏 步走进革命风云。"唇枪舌战" 的"东采杯"系列比赛、拓展学 生课外知识的"周末文化艺术讲 坛"、人才济济的学生干部队 伍、洋溢着青春活力的基层团组 织、百花齐放的社团活动、独立 创新的各路新媒体、竞争激烈的 大学生"挑战杯""创青春"竞 赛均为身处其中的学子提供丰富 的养分, 使其不断超越自我, 突 破极限。因为有了这样的土壤, 东秦学子人才辈出, 一项项发明









专利、一篇篇高水平论文层出不穷,更有许多优秀团队,在国家级赛事中表现优异。这些精彩纷呈的赛事活动,给成长中的东秦添加了一份坚定、求索的气质。

追梦搏浪--社会实践 志愿 活动

东秦秉承着"知行合一"校训,并将这种思想传给一代代的东秦人。时间不记得的寒来暑往中,学子们走出校园,走上社会,并从中吸取经验,收获成长。福建邵武支教团、十八大政策宣讲团、环境保护调研团的学子们在社会的各个角落留下自信的足迹和坚定的目光。无论是2008奥运会、秦皇岛马拉松、中国足球超级联赛还是全国康养产业发展论坛、全国煤炭交易大会、影视基地全国峰会等大型志愿者活动,东秦志愿者的微笑,总会出现在这些需要我们的地方。



追梦乘风--学生活动

东秦为学子量身打造文化舞台,包容学生的奇思妙想、天马行空,鼓励学生创新求变、与众不同。在这里,缤纷绚丽的校园文化成为东秦的活力源泉,魅力四射的文体活动勾勒出东秦的灵动活泼。精彩纷呈的"振东杯"

"东采杯""晨曦杯"三大系列 竞赛;星光熠熠的高雅艺术进校 园活动、艺术团专场演出;匠水 独运的健美操大赛、闪亮全节独远的健美操大赛的美食的美食节百级。 手大战;异彩纷呈的点缀有 战、社团活动月,它们点缀有 战、社团活动月,它们点缀有 大战,发动,也有 大大战,发动有 大大战,大大学 大大战,大大学

追风远航--素质拓展

大学时代是学生培养能力、 树立正确三观、施展个人特长



大学者,非大楼之谓也。东秦,润物无声,桃李无言,以其"自强不息"的精神信仰,"知行合一"的理念标准引领着一代又一代的东秦人。它是渤海之滨的璀璨明珠,耀眼夺目;是巍巍山下的葱郁古树,桃李芬芳。白山黑水,大浪淘沙,魅力东秦与你相约,一同乘风破浪,扬帆远航。





东北大学秦皇岛分校研究生教育自建校后不久即已开 始并不断取得发展。2005年5月12日、东北大学研究生院秦 皇岛分院在东北大学秦皇岛分校成立, 共享东北大学博、 硕士学位点。东北大学秦皇岛分校现拥有博士研究生导师 和硕士研究生导师130余人。分院始终坚持以拔尖创新人才 培养为目标,紧密结合国家人才战略和建设创新型国家的 需要,积极推进研究生培养模式改革与创新,不断充实完 善研究生质量保障体系,着力构建高水平有特色的研究生 培养体系,研究生培养质量得到稳步提升。现有1271人已 毕业并取得硕士学位,46人已毕业并取得博士学位。毕业 研究生在读期间发表的学术论文多篇被SCI、EI索引,获有 关国际奖励, 多人毕业学位论文获省优秀硕士学位论文。

东北大学秦皇岛分校作为东北大学一个研究生培养 单位,自2017年开始实行研究生招生计划单列,在研究生 教育上与东北大学总校实行"统一培养标准,统一课程体 系"。学生入学后,在秦皇岛分校全流程独立培养,毕业 时由东北大学统一颁发学位证与毕业证。





东北大学秦皇岛分校近年研究生招生情况

年度	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
研究生招生人数	135	136	137	136	139	75	136





















东北大学秦皇岛分校充分 利用各种资源,积极发展友好合 作院校,丰富各类学生交流合作 项目,争取为学生提供多样化的 海外交流学习机会。2012-2016 年间,学校与美、英、日等国 家和地区的10余所知名高校和 机构建立合作关系,新签、续签 校际协议16项,开展"3+2"、

"3+1+1"等本硕联合培养项目 及访学、交换生和寒暑期项目等 各类学生交流项目21项,累计派 出270余名学生赴美国哥伦比亚 大学、美国加州大学圣地亚哥分 校、美国伊利诺伊大学芝加哥分 校、英国邓迪大学、日本广岛大 学等世界知名高校交流学习。学 校于2016年招收来自美国、加

拿大、俄罗斯等十三个国家的外 国留学生来校学习,标志着学校 国际化办学水平的进一步提高。 各类学生出国交流学习项目情况 如下:

联合培养项目

学校积极开拓中外联合 培养项目,现有英国邓迪大学 "3+1+1"本硕联合培养项目、











美国伊利诺伊大学芝加哥分校"3+2"本硕联合培养项目、日本会津大学"3+2"本硕联合培养项目等,项目覆盖学校各学科专业。

长期交流、访学项目

根据交流协议,学校每年选派一定数量的本科 生赴境外5个国家和地区的18所高校进行长期交流 学习,其中,部分高校双方互免学费。交流院校包 括美国哥伦比亚大学、日本法政大学、韩国仁荷大 学、马来西亚沙巴大学等。

短期交流项目

寒暑假项目、实习项目等多种形式的赴海外短期交流项目为学生提供了更丰富的海外交流方式。 近年来,学校开展了英国邓迪大学暑期交流项目、加州大学圣地亚哥分校暑期商业与金融课程项目、 宾夕法尼亚大学暑期创新创业与领导力课程项目、 美国加州大学河滨分校Mini-MBA寒假项目、哥伦 比亚大学语言文化或专业学分课程项目、威斯康星 大学麦迪逊分校语言文化或专业学分课程项目等。













有效的组织领导, 卓越的就 业成效

东北大学秦皇岛分校深入 贯彻教育部关于做好高校毕业生 就业工作的要求, 把毕业生就业 工作放在突出重要的位置,深入 实施就业创业工作"一把手"工 程,切实加强组织领导。学校成 立校、院两级毕业生就业工作领 导小组,层层落实目标责任,形 成合力共同做好毕业生就业工 作。

在校、院两级毕业生就业工 作领导小组的高度重视和有力领 导下, 我校总体就业率近年来始 终保持在93%以上,就业率及就 业质量居河北省高校前列。

专业的职业发展指导

学校构建专业化职业发展 教育体系,助力学生职业生涯科

学发展。开展"生涯成长——职 业发展提升计划",立足职业指 导课程教学,整合校内职业发展 活动与校外行业、企业资源,构 建"一体两翼"式职业发展教育 体系。开展"我的大学,我的 梦"、简历加油站、"专业与岗 位,如何定位与匹配"等校内讲 座和工作坊,激发学生对自我认 知的探索,帮助学生树立个性化 的职业生涯发展观念。邀请行业 领军人物、企业高管和HR走进 校园,开展"互联网+时代人才 需求"、"玩转职场形象"、

"求职路,怎么走?"等走进职 场活动,为学生搭建认知职场的 平台, 开拓学生视野和思维, 通 过平台将专业学习与个人职业发 展相结合,个人职业发展同社会 需求相结合,推动学生职业生涯







的进一步发展。学校现有职业指导师、生涯咨询师、BCC生涯教练等20余人,通过课程教学、活动引领和职业咨询向学生开展普遍指导与个性辅导的生涯发展活动,不断提高学生的职业能力和职业素养。

广阔的就业市场,丰富的 就业选择

学校着力建设校园就业平 台,积极与东北大学总校、各地 方政府、行业协会、大型企业集 团、行业龙头企业联动,积累了 丰富的就业市场资源。学校每年 为毕业生举办不同规模的校园招 聘会、网络招聘会,并共享东北 大学总校就业市场资源,毕业生 可任意参加总校各类校园招聘活 动,为毕业生提供了丰富的就业 选择机会。

学校与众多世界500强企业、中国500强企业、中央直属企业、重点科研院所建立联系,

毕业生源源不断地输送到东软集团、中信集团、华为、百度、阿里、北汽集团、中国一汽集团、美的集团、航天科技集团、航天科工集团、国家电网、中国电子科技集团、中国建筑集团、国际四大会计师事务所等知名企业就业。

完善的就业服务,满意的 就业体验

我校就业工作以服务学生 为根本目标,以就业信息化建设 为桥梁,以全程化跟踪毕业生就 业情况为手段,积极推进就业服 务升级,实现毕业生就业全程化 服务。学校以完善的就业信息发 布机制、规范的毕业生就业手续 办理、及时的毕业生就业帮扶,使 用人单位及毕业生在招聘与求职 的过程中获得满意的服务,实现 我校毕业生高满意度、充分就 业。















学习生活环境

东北大学秦皇岛分校坐落于 美丽的滨海城市秦皇岛, 北倚燕 山、南临渤海,校园内林木花草 郁郁葱葱, 楼群建筑风格迥异, 环境优美清新, 生活设施完善。

秦皇岛地处半湿润区,属 于温带大陆性季风气候, 因受海 洋影响较大,气候比较温和,春 季少雨干燥,夏季温热无酷暑, 秋季凉爽多晴天,冬季漫长无严 寒。优越的地理位置、良好的生 态环境使得秦皇岛成为享誉中外 的旅游休闲城市。

学校后勤方面具备一流的服 务水平和服务设施, 学生餐饮、 商超、浴池、物流及其他生活配 套设施齐全完善。学校有各类大 型教学、实验、体育、活动场馆 10余栋,现代化多媒体设备、先 进实验设备、消防设施齐全完 善, 能够满足学生对于课堂教 学、实验研究、科技创新、业余 活动等各式大学生活的需求。学

校有大型学生食堂3个,分别是中 快餐厅、金丰餐厅和鹏远餐厅, 各式菜肴和小吃能够满足学生在 饮食方面的不同需求。学生宿舍 全部实施公寓化管理,消防、门 禁、监控系统保障学生住宿安 全。学生公寓:800元—1000元/ 人・年(6人间), 鵬远公寓: 1200元 / 人·年(6人间, 带室内 独立卫生间),宿舍内网络系统 齐全, 开水房等公共设施完备。



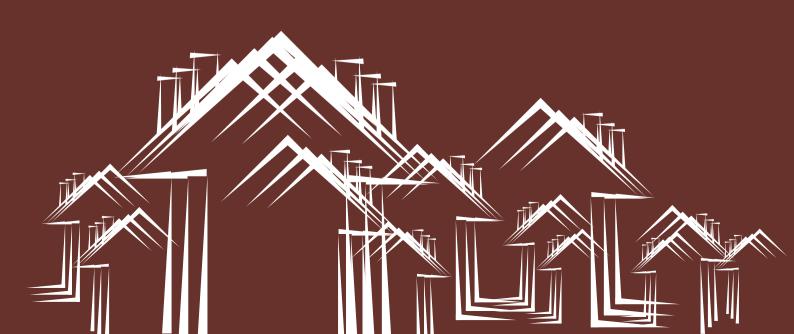




学院设置

- 及专业(类)介绍







School of Economics

经济学院

联系电话: 0335-8055727

招生专业: 经济学类

学院网址: http://jjxy.neug.edu.cn/

院长寄语 🔻

经济学院始终坚持以人才培养为己任,不断探索优化育人的 新途径。学院自2016年实施了"经济学科实验班"工程,旨在培 养精英人才, 为学生成长成才创造一流的学习和科研环境。学院 致力于追求卓越的教学水平,增强学生经济学领域的专业知识和 技能训练,培养学生高水平学术研究能力,让学生融入教师的科 研团队,强化学生利用学科知识解决问题的能力。

欢迎莘莘学子报考经济学院!

发展概要 🔲

东北大学秦皇岛分校经济学院成立于2015年3月,为适应经 济学科大类招生培养由经济学、金融学、国际经济与贸易三个专 业强强联合成立。学院已经发展成为学科优势明显和有影响力的 学术组织。





初钊鹏,博士,经济学院 院长,河北省省管专家,河北 省青年拔尖人才。









专业设置

学院设有东北大学二级学 科博士点1个、硕士点5个,拥 有经济学、金融学、国际经济 与贸易3个本科专业,省级重 点学科1个、市级重点实验室1 个。

办学特色

学院秉承"经邦济世、 励学敦行"的精神,不仅重视 学生专业知识水平和能力的提 高,还通过各类实习、实践活 动、国际交流活动以及创新创 业竞赛活动,培养学生的国际 化视野、创新创业精神和社会 责任感,为国家输送高素质的 专业人才。

师资力量

学院现有教职工35人,具 有博士学位教师占专任教师的 70%。高级职称11人,硕士生

导师8人,多人入选河北省省管 专家、河北省青年拔尖人才, 河北省新世纪"三三三人才工 程"。已经形成了一支政治过 硬,素质优良,结构合理的教 学科研团队。

学术水平

学院拥有"区域经济学" 省级重点学科和"区域规划与 政策模拟"市级重点实验。近 年来,学院获得国家社会科学 基金重大项目1项, 国家自然科 学基金5项,教育部人文社科基 金等省部级以上项目26项。在 中外学术刊物上发表论文200余 篇。











学生成才环境

学院拥有丰富的教学、科研 和实践资源,不断强化学生综合 素质提升和创新能力培养。学院 与中国惠普有限公司、埃森哲信 息技术咨询有限公司、秦皇岛市 进出口商品检验局等多个政府和 企事业单位建立了长期合作的学 生校外实习基地。近年来, 经济 学专业、国际经济与贸易专业、

金融学专业学生积极参加各类科 技创新竞赛, 多次获得国家和省 级一等奖。

毕业去向

经济学院毕业生就业率在 97%以上。其中升学深造率30% 以上,深造学校包括中国人民大 学、复旦大学、对外经济贸易大 学、中央财经大学、上海财经大 学、武汉大学、中山大学、英国

华威大学、伦敦大学国王学院、 爱丁堡大学、杜伦大学等国内外 知名学府。工作签约单位包括国 家国税局、国家统计局、中国人 民银行、中国银行、中国建设银 行、中国农业银行、中国工商银 行、交通银行、中国人民财产保 险股份有限公司、小米通讯技术 有限公司等国内知名机关企事业 单位。







经济学类 ■

经济类包括经济学、金融学、国际经济与贸易三个本科专 业。学生首先按大类讲行基础课程学习,第一学年结束后,根据 个人兴趣和志向,综合考虑学院学科发展和教学资源情况,依据 学生第一学年的学分绩点进行专业分配。

培养特色, 夯实经济学科基础知识和提高经济学理论素养, 通过合理的课程设置,拓宽学生专业视野。

经济学 ■

专业概况

经济学专业学制为四年, 授予经济学学士学位。经济学 专业旨在培养具有扎实的马克 思主义经济学理论基础,熟悉 现代经济学理论,掌握现代经 济分析方法,能在经济管理部 门、政策研究部门、科研机 构、金融机构和企事业单位从

事经济分析、预测、规划和管 理工作的高素质专门人才。

主要课程

政治经济学、中级微观经 济学、中级宏观经济学、计量 经济学、金融学、经济分析方 法与应用、产业经济学、区域 经济学、发展经济学、信息经 济学。

名师推介■



陈凯,博士生导师,国家 社会科学基金重大项目首席专 家,中国能源学会副理事长, 河北省区域经济学重点学科带 头人。











国际交流

2016年经济学专业共有 14名学生,分赴美国伊利诺 伊大学芝加哥分校、韩国仁荷 大学、庆星大学等高校交流学 习。进一步提高了学生的学术 研究水平和国际化视野。

考研就业

近年来,经济学专业就业 率在96%以上,为各大高校、

政府机关、企事业单位输送了 一大批高质量、高水平的人 才。学生深造院校包括中国科 学院、复旦大学、中央财经大 学、伦敦大学国王学院、福特 汉姆大学等国内外知名高校。 就业单位包括国家统计局、中 国银行、交通银行、华润三九 医药等国内知名机关企事业单 位。

名师推介 ■



刘文龙,国际经济与贸 易专业教师,中华人民共和 国商务部特邀专家,主要培 训国外商务官员进出口业务 基础知识和业务流程。

金融学 ■

专业概况

金融学专业学制四年,授 予经济学学士学位。金融学专 业面向金融全球化进程, 立足 我国金融改革和发展需求,培 养系统掌握金融理论知识,具 备金融实务专业技能,能胜任 银行、证券、投资、保险等金 融机构及政府部门和企事业单 位工作的高素质金融人才。

主要课程

金融学、投资学、商业 银行学、中央银行学、投资银 行学、计量经济学、保险精算 学、保险理论与实务、金融工 程、国际金融、国际结算。

国际交流

2016年金融学专业共有6 名学生,分赴美国加州大学河 滨分校、韩国仁荷大学、明知

大学等高校交流学习。讲一步 提高了学生的学术研究水平和 国际化视野。

考研就业

近年来, 金融学专业就业 率可达100%, 为各大高校、 政府机关、企事业单位输送了 一大批高质量、高水平的人 才。学生深造院校包括中国人 民大学、复旦大学、中央财经 大学、上海财经大学、爱丁堡 大学、杜伦大学等国内外知名 高校。就业单位包括中国人民 银行、中国银行、中国建设银 行、中国农业银行等国内知名 机关企事业单位。





学长寄语 ☑



梁国栋, 2014届金融学专业 学生, 毕业后考入中国社会科学院 继续攻读硕士学位。2016年硕士毕 业后考入中国银行业监督管理委员 会工作。

寄语:大学是打好专业根基,做好 人生规划的关键时期,积累和沉淀 的知识及思维方式对于未来的发展 都十分关键,要秉承"自强不息, 知行合一"的校训,发扬求真务 实、开拓创新的精神。



孔凯,2017届国际经济与贸 易专业学生,曾任经济学院学生 会主席,曾获国家级奖学金、全 国大学生学术科技作品竞赛全国 银奖。

寄语:大学是一个机遇与挑战并存 的舞台,一个梦想与渴望齐飞的天 空,一个汗水与泪水交织的赛场, 没有人告诉你能够飞得多远多高, 但它给了你无限的可能。

国际经济与贸易 🛛

专业情况

国际经济与贸易专业学制 四年,授予经济学学士学位。 本专业旨在培养系统掌握国际 经济与贸易基本理论、知识和 方法, 胜任我国"一带一路" 全方位对外开放新形势下,国 际经济与贸易相关的进出口业 务、国际经济合作、国际市场 营销等方面的管理和研究工作 的高素质专门人才。

主要课程

国际贸易原理、中国对外 贸易概论、世界贸易地理、国 际投资学、国际金融、国际贸 易实务、国际经济合作实务、 诵关业务、国际商务谈判、外 贸函电。

国际交流

2016年国际经济与贸易

专业共有12名学生,分赴美 国加州大学河滨分校、伊利诺 伊大学芝加哥分校、韩国仁荷 大学、明知大学、英国邓迪大 学、马来西亚沙巴大学等高校 交流学习。讲一步提高了学生 的学术研究水平和国际化视 野。

考研就业

近年来,国际经济与贸 易专业就业率可达97%, 为各 大高校、政府机关、企事业单 位输送了一大批高质量、高水 平的人才。学生深造院校包括 对外经济贸易大学、上海财 经大学、中央财经大学、中山 大学、西安交通大学、早稻田 大学、华威大学等国内外知名 高校。就业单位包括国家税务 局、中国联通中国银行、交通 银行等国内知名机关企事业单 位。



学长寄语 🛭



管开轩,2016届经济学专业学 生。在校期间曾担任学生辅导员助 理, 2016年保送至中国科学院继续 攻读硕士学位。

寄语:生命不可能从虚假中开出灿 烂的鲜花, 你要用踏实的脚步一步 步走过大学这四年,才会获得人生 最好的馈赠。愿你们都能在东秦的 土地上用汗水铸就明天的光辉!



王伟, 2008届国际经济与贸 易专业学生,毕业后曾任任三一 重工集团海外销售经理, 华为技 术有限公司大客户销售经理,现 任海能达通信股份有限公司华南 区总监、副总经理。

寄语:大学是一个新的起点,请 珍惜你在学校的每一天,因为这 种日子一生只有一次; 毕业将近 十年, 每每想起在母校的日子, 历历如在昨日,幸福、感激、怀 念之情充溢心间。



School of Management

管理学院

联系电话: 0335-8052419

招生专业: 工商管理类

学院网址: http://glxy.neug.edu.cn/

院长寄语 🔻

经过近三十年的发展, 东北大学秦皇岛分校管理学院已发 展成培养企事业单位管理人才的摇篮。管理学院致力于打造适应 现代市场需求的高品质管理人才培养体系,增进学生专业知识和 技能, 培养学生创新创造能力和企业家精神。未来几年, 学院会 在学科建设、科学研究、教学改革、实验实践基地等方面加大投 入,让每一位进入管理学院学习的有志青年"学有所长、长有所 用"。我们诚挚欢迎广大莘莘学子报考东北大学秦皇岛分校管理 学院,让你的梦想在这里扬帆。

发展概要 💟

学院发展至今已有近三十年历史,设有信息管理与信息系 统、工商管理、市场营销、会计学、电子商务、行政管理、工业 工程7个本科专业,一个法律教研室,一个科学教育研究中心。法 律教研室承担全校学生法律方面的教学任务。科学教育研究中心 主要从事科学技术传播与普及的研究机构。学院现有在校本科生 (2013-2016级) 2071人,在管理科学与工程、工商管理、科技 史、政治经济学、公共管理等一级学科培养硕士研究生。



学院微信号: NEUQGL



苏锋,教授,硕士研究生导 师。现任东北大学秦皇岛分校管 理学院院长, 东北大学秦皇岛分 校动画产业研究所所长。先后获 得"河北省优秀教师"、东北大 学秦皇岛分校2013-2014年度优 秀共产党员等多项荣誉称号。主 讲技术经济学、专业英语、国际 贸易理论与实务等课程深受广大 师生欢迎。





专业设置

信息管理与信息系统、工商管理、市场营销、会 计学、电子商务、行政管理、工业工程。

师资力量

学院现有教职工59人,其中,专任教师53人,教 授、副教授27名,硕士生导师16名,具有博士学位的 教师占72%。1人入选河北省"三三三人才工程",1 人被评为全国科普先进工作者,1人被评为河北省教 育厅优秀教师, 3人被评为秦皇岛优秀教师, 1人获 得秦皇岛市青年科技奖。学院重视学科建设、课程建 设、教学方法改革和教学研究,成果显著。先后有教 师获得省级高等教育成果一等奖、三等奖、东北大学 教学成果二等奖. 成功申请省级教改课题3项, 《网 络营销》、《企业管理学》等课程成功获批省级精品 课程。2016年,第七届青年教师教学竞赛中,学院参 赛教师获得了优异的成绩。



名师荟萃风



王雷震,硕士研究生导师。现任 东北大学秦皇岛分校副校长,兼任学校 复杂系统建模与优化研究所常务副所 长。主要研究方向:物流系统工程、商 业与服务系统运作优化与决策。近年 来,负责完成国家级课题2个、省部级 课题5个、横向课题2个;在国内外发表 学术论文20余篇(EI收录14篇,ISTP收 录3篇),主编国家级规划教材1部、省 级规划教材2部;先后被评为秦皇岛市 优秀教师(2006)、河北省优秀教师 (2009),先后获得东北大学教学成果 特等奖(2010)、河北省教学成果一等 奖(2013);所负责的《网络营销》课 程被评为河北省精品课程(2011);连 续多年被评为"挑战杯"全国大学生创 业计划竞赛/课外学术科技作品竞赛河北 省优秀指导教师(2008-2014)。 先后 担任中国现场统计研究会理事、中国机 械工程学会工业工程分会理事、中国信 息经济学会电子商务专委会委员、河北 省高等学校管理科学与工程教学指导委 员会委员、河北省现场统计学会副理事 长、河北省电子商务研究会副会长、河 北省高等教育学会常务理事、秦皇岛市 委特邀咨询研究员等社会职务。



学术水平

目前,学院下辖一个国家级科普教育基地—科学 教育研究中心。科学教育研究中心在2010年被河北省 科协确定为河北省科普资源开发创作基地,2011年 被河北省科技厅确定为河北省省级科普基地,2012 年12月被秦皇岛市科技局确定为市级工程技术研究中 心,目前正在进行申报河北省工程技术研究中心。该 中心还包括秦皇岛市互动媒体与科普展示工程技术研 究中心、智慧社区研究所等。此外,学院下辖10个 科研研究所,包括动画产业研究所、创新创业与风险 投资研究所、宏观管理研究所、流媒体网络技术研究 所、复杂系统建模与优化研究所、信息管理技术与应 用研究所9个科研机构,正在筹备建立的研究机构包 括: 电子商务研究中心, 营销与组织行为研究所, 物 流管理研究所, 人文与行政研究所, 为教师学生的科 研工作创造了良好的条件。在2015年,学院获得纵向 项目22项,纵向科研经费达到163万元,22个纵向项 目中,省部级及以上科研项目13项;获得横向科研项 目9项,横向科研经费178.9万元。2015年全院教师共 发表论文69篇,其中,检索论文28篇,检索论文中, CSSCI期刊文章15篇。2015年出版各类专著6部,申 请专利13项,软件著作权7项。



名师荟萃 🛛



郑文,教授,硕士研究生导师。管 理学博士, 东北大学信息学院控制科学 与工程博士后,师从于中国科学院院士 张嗣瀛教授;中国留学基金委国家公派 访问学者, 研修于韩国仁荷大学经营学 院。主要从事市场复杂系统设计、市场 调控仿真、市场参与者行为分析等方面 的研究。研究成果包括:申请专利项目 《一种基于资源库的市场仿真系统及其 加载方法》等2项;《秦皇岛外来务工人 员管理体系设计研究》,获得秦皇岛市 社会科学重点应用型课题优秀奖1项;获 得河北省教育厅教学成果三等奖; 另获 得秦皇岛市社会科学成果奖1项;中国博 士后科学基金二等奖;秦皇岛市"优秀 教师"1项。

人才培养

学院积极支持学生参加课 外实践和科技创新活动, 为学生 素质全面发展提供保障。学院先 后与上海惠普有限公司大连分公 司、埃森哲信息技术咨询有限公 司(上海、大连)、上海汉得信 息技术有限公司、东软集团、秦 皇岛市人力资源和社会保障局、 港务局、海关、进出口商品检验 局、经济技术开发区等多个政府 和企事业单位建立了学生校外实 习基地。丰富的校内外教学资 源,提高了学生的综合能力。在 2015年, 我院共有4010人次参加 并完成各类科技创新竞赛活动, 其中: 获国家级及其以上奖项54 项.84人次:获省级奖项74项. 204人次; 获市级奖项13项, 13人 次; 获得大学生科技创新基金项 目立项14项,其中13支队伍顺利 结项,发表论文42篇。有33%以 上的同学考入清华大学、大连理 工大学、上海交通大学等国内外 知名院校继续深造,很多同学进 入中粮、中国移动、京东、阿里 巴巴、中国四大国有银行等知名 企业就职,近几年的就业率一直 保持在95%以上。





专业介绍

工商管理类 ■

工商管理类包含会计学、工商管理、市场营销、信息管理与 信息系统、电子商务、行政管理与工业工程七个本科生专业。学 生第一年按大类讲行基础课程学习,第一学年结束后,依据个人 意愿,综合考虑学院学科发展和教学资源情况,依据学生第一学 年学分绩点等情况进行专业分流培养。





会计学 🛛

专业概况

会计学专业设立于1989年,作为经管类最早设置的专业之 一,会计学专业一直伴随着分校的发展而发展,对于整个经管专 业的发展起着支撑的作用。会计学专业目前是管理学院招生规模 最大的专业,每年招生人数为160人左右,2016年开始实行大类 招生,截止到2016年底,会计学专业的在校学生数量为657人, 占管理学院的招生数量的32%,其中2013级-2015级学生共497 人,2016级大类招生中按5个会计学专业自然班估算为160人。 随着经济的发展和会计学专业建设的日益完善,我校会计学专业 在社会的知名度日益提高,目前已经成为管理学院最热门的专业







之一。2015年第一志愿报考率 为273.33%,在全校33个专业 中,位于第三;2015年,全校 有57名学生转专业,其中10名 学生转入会计学专业,占管理学 院转入人数总额的83%, 在校领 导及院领导的有力支持和领导 下,会计学专业已经具有一定的 师资力量,现有专业教师12名 (含外聘教师一名),具有硕士 以上学历的比例为75%,河北省 教学名师1人,具有CPA执业资 格的1人,实验师3名,具有副高 级职称以上的比例为50%。

培养目标

本专业要求德、智、体、 美全面发展,能够满足社会经济 发展对人才培养规格和质量的要 求, 具有良好的道德品质和科学 精神,满足社会主义现代化建设 需要,经济管理理论基础扎实、 知识面宽、专业能力强、业务素 质高,富有时代特征和创新精 神。本专业坚持国际化与本土化 相结合, 既适应中国国情, 又具 有一定的国际视野,要求学生理 论功底扎实,掌握会计、管理、 经济、法律和计算机应用的知识 和能力,具有较强的战略思维能 力、一定的经营决策能力和较好 的团队协作意识, 能够胜任各类 企业、事业单位、中介组织和政 府管理部门的会计、审计、财务 管理等工作。

专业特色

经过将近三十年的发展,在 校领导的支持下, 本专业已基本 实现了国内较先进的办学条件, 配有国内最先进的网中网虚拟实 训教学平台,建立了模拟企业经 营的高仿真环境用于会计手工实 训。目前会计学专业正积极引进











财务决策教学软件,初步建立起 基干课程内的仿真实验、基干业 务流程的仿真实验和综合决策 仿真实验三位一体的实验课程体 系。目前与大信会计师事务所、 瑞华事务所等国内知名事务所积 极洽谈建立实训基地,采取多种 有力措施,积极创造条件引进人 才、培养人才、稳定人才, 使师 资队伍结构不断优化,建立起优 质的教学梯队,保障创新型人才 的培养, 为京津冀及其全国输送 高质量的决策型的会计人才。目 前会计学专业学生的会计的实务 操作能力和创新能力日益增强, 多次在国家级、省级比赛中获 奖,2013年-2015年共有219人 次在国家级、省级竞赛中获奖。

学术成果

近年来, 本专业教师共承接

国家、省、市(校)级课题和企 事业单位横向课题20余项:发表 学术论文20余篇,大部分专任教 师能够将科研和教学结合起来, 将科研成果融入教学之中,并 通过教学实践促进教学改革的进 行。会计学专业教师注重将课堂 教学和科研工作结合起来, 指导 学生在会计杂志上公开发表相关 论文。

人才培养

学生专业基础扎实, 国际 视野逐年增强,综合素质逐年提 高,社会认可度较高。会计学 专业考研率在逐年上升,每年 都有一批本科生被国内一流大学 如中南财经大学、对外经贸大 学、上海财经大学、南京大学等 知名院校录取为研究生, 保送生 的保送院校知名度逐年上升,

并有一定数量学生被国外知名 大学录取, 国内就业学生去向 较为乐观,2015年就业率达到 98.58%。本专业的学生ACCA的 通过率逐年提高,目前会计学专 业2013-2015级学生中已经有51 名同学通过一定门数的ACCA课 程,在校生最多有通过13门的 ACCA课程。近三年本专业共计 有400多名本科生毕业,其中约 73名学生继续攻读硕士研究生, 其余学生进入国内著名企事业单 位,如中国移动、中石油、国税 局、京东、北汽福田等。

主要课程

基础会计、财务会计、成本 会计、管理会计、电算化会计与 审计、企业财务管理、审计学、 预算会计等。

工商管理 🛛

专业概况

工商管理专业于2006年经批准成立,是面向全国招生的本科 专业。目前,已毕业学生560余人,在校生267人。工商管理专业 在组建之初,本着立足国内高水平工商管理专业本科专业目标, 建立以博士团队为主干力量的高水平师资队伍。经过十多年的发 展,在教育资源共享开发、国家级科研项目攻关项目、教育教学 质量保障、实践教育基地建设等诸多方面,为本专业的发展打下 扎实的工作基础。工商管理专业现有教师14人,包括专任教师生 9人, 专职实验人员1人, 外聘教师4人。其中, 专任教师中具有 教授职称1人,副教授职称3人,讲师5人,具有博士学历教师占 比达90%。

培养目标

工商管理专业的毕业生具备人文、科学素养,拥有数学与英 语基础,通晓国内外工商企业经营管理理论与实务,具有较强的 工商管理专业的知识、思维、能力与素质, 在工商管理方面获得 系统性训练。培养具有较强可持续发展潜质、全球视野和创业精 神的工商管理高级人才。学生毕业后具有扎实的生产经营管理理 论知识和现代管理技术,具有良好的运用外语和计算机的能力, 掌握对企业发展进行规划、组织和控制的方法, 具备运用各种先 进手段解决管理问题的能力。

丁商管理专业的毕业生在我国丁商企业、外资或涉外经营 的工商企业、行政或事业单位、会计师事务所、管理咨询服务机 构、各类金融机构中担任财务分析师、运营管理者、营销管理 者、生产管理者、管理顾问、区域主管、部门经理、项目经理、 职业经理人以及类似的职位。工商管理专业的毕业生同时具备在 信息科学、管理科学、经济学等相关专业进一步攻读硕士、博士 研究生的能力, 在科研院所、高等学校从事教学与科研工作。

专业特色

东北大学秦皇岛分校承担"211工程"、"985工程"、国家 自然基金与社科基金重大项目等重点建设项目,构建多元化的人 才培养机制, 工商管理专业正是充分利用学校的学科优势和办学 特色,成为学校特色鲜明的优势专业,并逐渐在培养模式、实践 (实验)教学、师资队伍等方面形成了自己的优势和特色。2015

名师荟萃 ■



干春云. 教授. 管理学 博士学位,从事供应链管 理、经济管理决策模型建立 及应用方面的研究。在《系 统工程》、《中国管理科 学》、《管理工程学报》、 《东北大学学报》等杂志发 表论文多篇。并主持和参加 过多项科研。主要讲授运筹 学、技术经济学课程,主要 研究方向为供应链管理和经 济管理决策模型建立及应 用。



年,工商管理专业获得了教育部 改善办学条件专项实验室项目资 助,在原有实践教学平台和实训 基地的基础上。2016年,进一 步扩建实践、实训基地,完成工 商管理专业综合管理类实验室规 划、建设工作,并于2017年正 式投入运行。为本专业及跨专业 选修工商管理专业课程的教学、 实验、实训等课程提供人才培养 平台。

经过十多年专业建设,工 商管理专业先后与河北、北京、 天津、辽宁等省的多家企业建立 校外实践基地。在完成基本课程 教学的前提下, 依托经管实验中 心完备的实验室资源, 为学生的 全方位发展和良好的职业发展空 间,提供较为完备的学习、实 验、实践环境。

学术成果

近三年来, 教研室教师总共 发表科研论文45篇(其中CSSCI 检索论文35篇、EI检索论文10 篇), 主持各类科研项目24项,

包括: 其中国家级科研项目2 项、省部级科研项目10项、教 改项目1项, 出版教材及专著11 部。教研室教师参加各类竞赛共 获奖5项, 教师参加培训讲修6 次。

人才培养

工商管理专业累计培养560 余名各类管理人才,其中一大 批优秀毕业生已进入百度、阿 里巴巴、用友、小米科技、科大 讯飞、36KR、完美动力、搜狐 畅游、网易等国内大型公司,以 及中国移动等国内知名企事业 单位工作,受到社会各界广泛 好评。同时, 部分优秀学子到 国际、国内名校进行深造。例 如,2015-2016年,学生的考研 率约为10% (考研成功人数比总 人数),就业率约为95%(就业 人数比总人数)。工商管理专业 部分优秀毕业生通过保研或考研 进入国家重点大学或国际知名大 学,如:清华大学、中国人民大 学、中国科技大学、哈尔滨工业

大学、北京理工大学、天津大 学、大连理工大学、同济大学、 英国约克大学、美国伊利诺依大 学等国内、国际高水平大学。同 时,本专业已有多名学生参加英 国邓迪大学、美国哥伦比亚大 学、美国加州大学圣地亚哥分 校、韩国仁荷大学等学生交流合 作项目。

工商管理专业人才培养取得 可喜成绩,近三年来,本专业学 生在数学与统计类建模、学术科 技作品、大学生创新创业和英语 辩论赛中共获奖50余项,有43 人次获得国家及省部级各类创新 创业项目、挑战杯比赛等项目奖 项, 其中获得国家级奖项11项, 省部级奖项32项。

主要课程

会计学、金融学、企业战略 管理、人力资源管理、物流工程 与供应链管理、现代生产管理、 组织行为学、市场营销、创业管 理、数据挖掘与应用、客户关系 管理、项目管理等。



市场营销 🛛

专业概况

市场营销专业于1994年经批准成立,1995年开始招生。目前,已毕业学生1500余人,在校生378人。近几年市场营销招录的学生高考分数平均超出一本录取分数线50分左右。目前市场营销专业有专任教师9人,其中具有教授职称2人,副教授职称6人,讲师1人,具有博士学历教师占比达60%。

培养目标

培养具有扎实的经济与管理理论基础,丰富的市场营销专业理论与分析方法知识,熟悉市场营销相关的方针、政策与国际市场营销规则,掌握娴熟的计算机操作、数据分析与外语交流技能,具备综合运用所学知识分析和解决实际问题的实践能力、科学研究能力、社会交往能力以及创新能力。

经过市场营销专业四年的培养,市场营销毕业生可以在工业企业、服务企业、金融机构、事业单位或政府部门担任产品经理、营销经理、咨询师、客户经理等职位。市场营销专业的毕业生同时具备在市场营销、人力资源管理、管理科学与工程等相关学科进一步攻读硕士、博士研究生的能力,也可在科研院所、高等学校从事教学与科研工作。毕业五年后,市场营销专业毕业生具备胜任企、事业单位或政府部门高层营销管理岗位的能力。





名师荟萃 ■







专业特色

经过二十多年建设, 市场营销专业先后与河 北霸州恒力家居、北京链家、北京宅急送等多家企 业建立校外实践基地,依托经管实验中心完备的实 验室资源,为学生提供良好的实验、实践环境。仅 2015年就有39名学生在各类大赛中,获得省部级 以上奖项,其中获得国家级奖项有13人。

学术成果

近3年来,本专业教师共承接国家、省、市 (校)级课题和企事业单位横向课题20余项;组织 编写出版教材和专著3部;发表学术论文70余篇,

其中有20余篇学术论文被CSSCI检索,有2篇被中 国人民大学资料复印中心转摘。

人才培养

2014-2016年共计培养近400名本科生毕业, 160名学生讲入知名IT、金融、高新技术等企业单 位及事业单位。

主要课程

市场营销学、市场预测与管理决策、商务谈判 技巧、促销学、国际市场营销、服务市场营销、广 告学、消费心理学、客户关系管理、营销策划等。



电子商务 🛛

专业概况

电子商务专业是国家教育部首批批准试办电子商务本科专业的全国5所高校之一、全国电子商务协作组常任理事单位。2001年,我校电子商务本科专业正式招生,目前已毕业学生622名,现有在校生267人。目前电子商务专业有专任教师8人,其中具有教授职称2人,副教授职称2人,讲师4人,具有博士学历教师占比达75%。

培养目标

电子商务专业培养具备现 代化管理和信息经济理念、掌 握信息技术和电子服务的综合 技能、具有扎实的专业基础和 良好的知识结构,具备一定的 互联网创新创业素质,能从事 网络环境下商务运营和专业管 理、提供复合型、应用型以及 创新型的技术服务专业人才。

通过四年专业学习,毕业 生能在国民经济各行业各部门 从事电子商务相关理论研究、 电子商务系统开发及企事业单 位电子商务规划、实施与管理 工作。

专业特色

电子商务专业建设总体水平在国内居于前列,2004年专业教师团队进行的电子高务本科专业建设实践探索获得实践探学教学成果二全国教材,学位后通畅,不是有关。第一个人具博士学位、2人具中6人具博士学位、2004年



学子风采 🛭



范卓怡,河北沧州人。 2013级电子商务专业学生,任校 团委《团讯》编辑部执行主编、 管理学院常代会副主任兼调研 提案部部长、管理学院辅导员助 理。多次获得国家奖学金,科技 创新奖学金等。现已被保送至清 华大学经济管理学院工商管理专 业。

寄语: "种一棵树最好的时间是 十年前,其次便是现在",对于 每个人而言,现在就是最好的时 光。也许现在的你为了考试的分 数或喜或忧, 面对堆积如山的试 题却想不到自己的未来在哪里, 但是请你不要放弃任何一分努 力,因为评判你的不只是分数和 排名, 更重要的是你为了梦想所 努力的程度。希望每个人都能通 过自己的努力送给明天一个更好 的自己,让所有的相遇都不留遗 憾,让所有的选择都自信满满, 怀一颗感恩之心去享受有着梦想 熠熠生辉的时光,在高考逐梦的 过程中有良师相伴、好友相扶, 拥有"耕耘为天下"的胸怀,面 对生活慢慢变得成熟和从容,有 能力实现最初的选择,有智慧筹 谋心中的世界,亦有胆量承担选 择的结果。最后祝愿大家所有的 努力都如愿以偿,圆梦高考!

硕十学位(2人在读博十):教 授、副教授4人、讲师4人; 教师 积极主持、参与的国家、省级科 研课题. 主编、参编学术著作、 教材,许多成果获得了省、市、 总校、分校科研成果奖。

经过十多年建设, 电子商 务专业先后与河北北国如意购、 安平县人民政府信息化工作办公 室、北京宅急送、中石化河北石 油分公司非油品经营处等多家企 业建立校外实践基地, 依托经管 实验中心完备的实验室资源, 为学生提供良好的实验、实践环 境。依托认识实习、专业实习、 毕业设计培养学生创新创业能 力,鼓励学生参与科研及创新创 业大赛,获得较好成绩。

学术成果

近3年来,本专业教师共承 接国家、省、市(校)级课颢和 企事业单位横向课题20余项; 发表学术论文50余篇,其中有 30余篇学术论文被SCI、EI、 CSSCI检索;组织编写出版电子 商务系列教材一套、其他教材和 专著5部。

人才培养

本专业一直重视电子商务人 才的培养,仅2015年就有103名 学生在各类大赛中,获得省部级 以上奖项, 其中获得国家级奖项 有23人。近三年,本专业共培养

约180名电子商务毕业生,有近 40名学生在国内外高校进一步攻 读硕士研究生,就业率一直保持 在95%以上,许多学生毕业后进 入阿里巴巴、京东、1号店等国 内外知名电子商务企业工作。

主要课程

电子商务概论、电子支付 与网上金融学、电子商务与供应 链管理、网络营销、电子商务实 用技术、电子商务法律与规范、 电子商务风险管理与控制、管理 学、经济学、数据结构与程序设 计语言、计算机操作系统、数据 库系统等。







信息管理与信息系统■

专业概况

信息管理与信息系统专业 属干管理科学与工程学科类本 科专业,自2003年成立至今 已有10余年历史。目前, 我专 业形成了以管理学、经济学、 计算机科学和数学等知识为背 景的"信息系统开发与项目管 理方向"和"数据分析与决策 支持方向"两个主要的特色培 养方向。通过教师悉心指导, 学生努力学习,培养学生在信 息系统设计与开发、信息系统 项目管理、商业数据挖掘与分 析和管理决策支持等方面的实 践和创新能力, 为国家和社会 培养信息管理与信息系统方面 的优秀人才。每年在全国各地 招收本科一批次优秀学生60多 人,目前在校生250余人。

培养目标

培养适应社会主义现代 化建设需要, 德、智、体、美 全面发展的,在信息管理与信 息系统方面获得系统性训练的 复合型实用性高级专门人才。

本专业的学生应能在国家各级 管理部门、工商企业、金融机 构、科研单位以及信息产业部 门,从事信息管理与信息系统 分析、设计、实施、评价等相 关方面的工作。

专业特色

本专业利用东北大学在 计算机软件和信息管理技术的 学科优势, 在本科生教学和能 力培养中形成了"信息系统开 发与项目管理"和"数据分析 与决策支持方向"两个主要的 专业培养特色方向, 使学生能 够通过大量的实践实习环节, 了解企业业务规则,形成对企 业信息系统建设开发与管理的 技能, 培养学生利用企业历史 数据进行数据分析和决策的能 力,适应企业信息化发展对人 才的需求。

名师荟萃

本专业现有专任教师7 人,兼职教师4名,任课教师 20余名。专任教师中博士学位 者5人, 其中6人是硕十生导 师。



学子风采 🔊



李俊,湖北十堰人。2014级 工商管理专业学生,任管理学院 "自强班"负责人、田径队队长、 11441班班长。多次获得校综合奖 学金,"创青春"全国大学生创业 大赛金奖队长,河北省青少年"自 强之星"、校十佳创新之星等称 号。

寄语: 非学无以广才, 非志无以 成学。或许我们已经喝惯了"鸡 汤",甚至些许厌倦。在日常学习 生活中, 总会有各种各样的人给我 们灌注不同的思想,再加之环境的 影响,我们很难坚守本心。我们真 的应该静下心来, 认认真真的思 考,自己想做一个什么样的人,自 己想过什么样的生活,给自己一个 答复。纵使我们的理想会和现实有 些差距,但是一定要有梦想。志存 高远, 脚踏实地, 永远不要失去那 一份天真。汪国真说: "我不会想 是否能够成功, 既然选择了远方便 只顾风雨兼程。"永远年轻,永远 奋不顾身,永远热泪盈眶。无论怎 么样,都不能给自己后悔的机会。 不要着急,慢慢积累,放眼未来, 放眼世界,不为身边的小事所羁 绊。把学习当做一件幸福快乐的 事,我相信我们每一个人都会收获 属于自己的成功!



学术成果

近三年,本专业7名教师先 后承担了9项国家级、省部级课 题以及企业横向课题, 其中国家 自然基金两项,省级课题四项; 发表学术论文并被检索17篇。

人才培养

办学十四年来,已向社会 各界输送10届毕业生,共计 671人。历年毕业生就业率高于 95%,就业的主要去向各个信息 技术企业和企事业单位的信息管 理部门进行信息技术研发、信息 技术管理和数据分析工作。每年 都有毕业生到在国内外知名IT企 业工作,国内外知名大学深造。

本专业教育过程中十分重视 实验实践教学环节,组织学生积 极参与教师科研项目和研究兴趣 组,在老师的指导下,学生在信 息系统设计与开发、信息系统项 目管理、数据与分析和决策支持 等方面能够得到充分的锻炼。

主要课程

本专业主要学习经济、管 理、数据分析方法:管理信息 系统、信息系统分析与设计等信 息系统的理论与方法:数据库、 网络和编程语言等信息技术,应 具备综合运用所学知识分析和解 决问题的基本能力。主干课程包 括:数学建模、企业管理、信息 经济学、运筹学、信息技术项目 管理方法、统计学习与机器学 习、面向对象程序设计、数据结 构、计算机操作系统、数据库技 术与应用、计算机网络技术、信 息系统开发与管理、Web开发 技术、WEB数据服务技术、信 息分析与预测、数据仓库与数据 挖掘、供应链管理、决策支持系 统、基于PYTHON的数据分析方 法。



行政管理 ■

专业概况

行政管理专业是公共管理一级学科下设的一个二级学科、1986年,国内高校首次开设行政管理四年制本科专业教育,迄今才30年历史。东北大学秦皇岛分校行政管理专业则创建于2006年,已有10年的办学经验,向社会各界输送8届毕业生,向社会各界输送8届毕业生,共200余毕业生。行招收,共200余毕业生。行招收,每届只招收一个班,招录的学生在各地高考分数中少方

右。本专业学制为4年,授予 管理学学士学位。

培养目标

行政管理专业秉持"全人教育"的理念和宗旨, 致力于培养既具备行政管理 学、经济学、法学等专业型 学、知识,又具备实践能力与 文大文素,致创新型、复适武力, 文本。学生毕业后能够发展, 对。学生毕业后游发及, 胜任党政机关、企事公 ,胜任党政机关、企事心 政、人力资源、公关、 等工作。

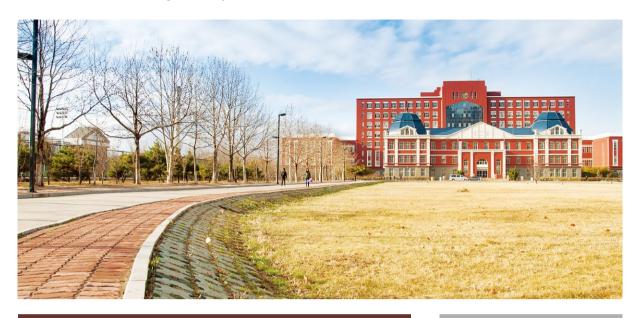


名师荟萃

目前专业有兼职教授3名,专任教师5名,兼任教师14名,专任教师全部为博士,且均毕业于南开大学、哈尔滨工业大学等国内一流名校,其中副教授2名。兼任教师中除1名硕士外,全部为博士。







专业特色

为适应社会经济形势发展 变化对创新型、复合型、应用型 人才的需求,专业逐渐摸索出 "大行政"的办学特色,不仅 面向党政机关培养熟悉政治与行 政的政务型管理服务人才,同时 面向商业领域,培养能够深刻了 解公司企业制度与文化的商务型 行政管理服务人才; 在专业教育 与职业教育之外,大力推行通识 教育与人文教育是行政管理专业 的另一特色。在东秦率先试点 "导师制",自2013年起坚持 举办"经典读书会",在课堂教 育之外,注重个性化、常态化的 教育指导,培养人文素养与人文 精神, 贯彻了全过程育人、全方 位育人的现代教育理念, 为实现 "全人教育"的目标奠定基础。

学术成果

近三年来, 本专业专任教师

参与或主持国家、省、市(校) 级课题和企事业单位横向课题10 余项: 组织编写出版教材和专著 4部;发表学术论文60余篇,其 中有10余篇论文被CSSCI检索, 3篇国际期刊。1篇被中国人民大 学资料复印中心全文转摘。

人才培养

秉持"全人教育"的理念 和宗旨,专业致力于培养既具备 行政管理学、经济学、法学等专 业理论知识,又具备实践能力与 人文素养的创新型、复合型、应 用型人才。学生毕业后能够适应 社会主义市场经济发展需求,胜 任党政机关、企事业单位、社会 团体组织中的行政管理、人力资 源、公关、文秘等相关服务性工 作。

近三年来行政管理专业共 培养近百名毕业生,工作岗位分 布在全国各行各业之中。每年有

20-30%的学生保送和考上中 国人民大学、北京师范大学、南 开大学、山东大学、哈尔滨工业 大学等名校攻读硕士研究生。专 业二次就业率接近100%, 多数 学生进入国外内公司企事业单位 中就职,著名者如TCL、任仕达 (世界500强猎头公司)、福佳 集团及四大国有银行等,还有部 分学生考取公务员,进入党政机 关工作。

主要课程

行政管理学、国家公务员制 度概论、当代中国政府与行政、 人力资源管理、公共关系学、社 会概论、行政秘书与公文写作、 行政口才、经济法、当代领导科 学、社会心理学、电子政务与办 公自动化等。





工业工程 ■

专业概况

工业工程专业创建于2007年,每年招生30-35人,至今已为国家培养本科毕业生约200人。专业拥有专职教师6人(其中2人因科研团队建设于2015年划入资源与材料学院编制),其中副教授4人、讲师2人,全部教师都具有管理学或工学博士学位。

培养目标

工业工程专业的毕业生应具 有坚实的自然科学和社会科学基 础理论知识,系统地掌握工业工 程的基本理论与方法和一门工程 专业知识,理解现代工程经济和 现代工程管理理论,掌握解决工 程技术问题的先进技术和手段, 具有较强的适应能力和创新意 识,能够综合应用这些理论和方 法,解决复杂生产系统和服务系 统中分析、规划、设计、管理和 运作等方面的实际问题。

工业工程专业的毕业生可以 在工业企业、服务企业、金融机 构、事业单位或政府部门担任工 业工程师、系统分析师、生产管 理者、质量管理者、项目经理以 及类似的职务。工业工程专业的 毕业生同时具备在工业工程、管 理科学、系统工程、机械制造等 相关专业进一步攻读硕士、博士 研究生的能力,可在科研院所、 高等学校从事教学与科研工作。

专业特色

工业工程专业建有工业工 程和人因工程两个专业实验室, 并依托东北大学秦皇岛分校经管 实验中心开展实验教学工作。专 业教育面向车辆、电子等新兴制 造产业,注重实践教学,约40% 的毕业生进入车辆、电子等大型 制造企业从事基层管理工作,为 我国新兴制造业的发展做出了贡 献。同时,专业教育注重工程技 术与管理科学相结合, 注重素质 教育,约25%的毕业生进入清华 大学、天津大学、上海交通大学 等国内优秀院校进一步攻读硕士 研究生, 为我国研究生教育事业 提供了优秀人才。

学术成果

专业教师主要分布于现代制造与工业工程研究所和复杂系统建模与优化研究所,先后承担国家级、省部级科研课题10余项,发表SCI、EI等检索文章30余篇,组织编写出版教材3部和专著1部。

人才培养

工业工程专业的毕业生具有 坚实的自然科学和社会科学基础 理论知识,系统地掌握工业工程 的基本理论与方法和一门工程专 业知识,理解现代工程经济和现 代工程管理理论,掌握解决工程 技术问题的先进技术和手段,具 有较强的适应能力和创新意识, 能够综合应用这些理论和方法, 解决复杂生产系统和服务系统中 分析、规划、设计、管理和运作 等方面实际问题。

工业工程专业的毕业生可以 在工业企业、服务企业、金融机 构、事业单位或政府部门担任工 业工程师、系统分析师、生产管 理者、质量管理者、项目经理以 及类似的职位。工业工程专业的 毕业生同时具备在工业工程、管 理科学、系统工程、机械制造等 相关专业进一步攻读硕士、博士 研究生的能力,可在科研院所、 高等学校从事教学与科研工作。

主要课程

工业工程基础、人因工程、 生产计划与控制、质量控制与质 量管理、设施规划、实验设计、 建模与仿真、安全工程、机械工 程基础、管理学原理、电工学、 运筹学。



School of Computer and Communication Engineering

计算机与通信工程学院

联系电话: 0335-8056907

招生专业: 电子信息类、计算机类

学院网址: http://jsjytx.neug.edu.cn/

院长寄语 🛛

在过去二十多年中, 东北大学秦皇岛分校计算机与通信工程 学院伴同中国经济的改革、开放和发展一起成长。今天,我们继 续为建设国内一流的计算机与通信工程学院而奋斗。学院集计算 机学科、通信学科、电子信息学科、物联网学科、生物医学工程 学科为一体,受益于五者的融合。学院追求研究和教学的卓越, 致力于创造学术新知、培育未来领袖。学院崇尚思想和理论,同 时又注重实践和行动。学院根植河北,面向全国,为中国经济和 社会的发展做贡献,为在全国范围内产生影响而努力。





微信公众号: 东秦小霁

院长介绍 🛛



刘杰民

教授,研究生导师。

东北大学秦皇岛分校计算 机与通信工程学院院长; 河北 省计算机与通信工程实验教学 示范中心主任; 河北省高校计 算机科学与技术重点学科学术 带头人;河北省高校本科(计 算机类)教指委委员;秦皇岛 市计算机学会理事长。

学院介绍

学院设有计算机科学技 术、通信工程、电子信息工程、 生物医学工程、物联网工程5个 本科专业,其中计算机科学技术 和物联网工程2个专业按计算机 类招生,通信工程、电子信息 工程、生物医学工程3个专业按 电子信息类招生,全日制学生 人数2230人。学院设有计算机 应用研究所、网络新技术与应用 研究所、工程优化与智能天线研 究所、电子信息技术研究所5个 研究所、生物医学工程和光通 信与光电子技术2个研究培育团 队: 1个河北省实验教学示范中 心: 2个省级专业综合改革试点 项目——计算机科学与技术专 业、通信工程专业: 1个省级本 科教育创新高地——电子信息教 育创新高地; 2个"985工程"实验 室——测向定位实验室、下一代 网络技术实验室; 1个市级实验 室——秦皇岛市智能健康监护重 点实验室; 1个省级大学生校外 实践教育基地——秦皇岛市康泰 医学系统有限公司实践教育基 地。

学院现有教师86人,其中 教育部跨(新)世纪优秀人才2 人、河北省"三三三人才工程" 第二层次人才2人,第三层次人 才10人,以及包括院士、长江 学者、IEEE Fellow和国家杰青 在内的十几位国内外著名学者在 学院兼职任教。在东北大学计算



机科学与技术、信息与通信工程 两个一级学科的发展历程中,东 北大学秦皇岛分校与东北大学总 校一起拼搏并创造了一个又一个 值得载入史册的辉煌成绩:拥有 计算机科学与技术、信息与诵信 工程两个一级学科博士学位授权 点,设有计算机科学与技术、信 息与通信工程两个博士后工作流 动站。计算机科学与技术为一级 学科辽宁省重点学科、计算机应 用技术为二级学科国家重点学 科、辽宁省重点学科和河北省重

点学科、通信与信息系统为二级 学科辽宁省重点学科和河北省重 点学科。学科拥有和覆盖"软件 架构新技术国家重点实验室"、

"计算机软件国家工程技术研究 中心"、"数字化医学影像设备 国家工程技术研究中心"等12 个国家、省部级学科基地。计算 机科学与技术一级学科在三次全 国一级学科整体水平评估中两 次位居第九、一次位居第十。 2013年, 计算机科学与技术学 科讲入ESI排名全球前1%,并孕



学院组织机构图

育了国内第一家上市软件企业……

近10年来,学院科研氛围日益 浓厚、科研规模日益扩大、科研水平 日益提升,累计承担国家级、省级科 研项目与横向课题200余项,科研经 费达4000多万元,完成科技成果鉴 定多项, 多项为国际先进或国内领先 水平,并获得省市科技进步奖多项。 荣获由人社部、教育部联合表彰的 2014年"全国教育系统先进集体" 称号。学生培养质量逐年提高,学 院五个专业平均考研率持续保持25% 左右,就业薪资平均为6500元。其 中21222团支部凭借英语四级通过率 100%、英语六级诵讨率全院领先、 科技创新成果70余项、保研比例占 全专业42.9%的成绩, 荣获共青团中 央表彰的2015年度全国"五四红旗 团支部"称号。学院积极开展多渠 道、多层次的国际交流与合作,邀请 大批国际知名专家来校开展交流合 作。教师出国访学、合作科研或进修 的人数不断增加, 学生作为交流生到 国际知名院校深造的机会不断增多。

面向未来, 东北大学秦皇岛分 校计算机与通信工程学院将牢牢把握 发展机遇,凝练拓宽学科方向、增进 学科交叉融合、提升学科国际影响、 深化产学研用结合,积极探索"高质 量、有特色、国际化"的建院之路, 进一步推动一流学科、一流学院和一 流大学的建设。为将我校建成与东北 大学整体发展格局以及推进"中国特 色,世界一流"大学相适应特色鲜明 的东北大学秦皇岛校区而努力。

专业介绍

电子信息类 ■

2016年, 东北大学秦皇岛分校计算机与通信工程学院根据学 校要求,实行大类招生。其中电子信息类包含的本科专业为电子 信息工程、通信工程和生物医学工程。学生入校后, 经过一年的 基础培养, 在学生自愿申请的基础上, 将依据大一学年的成绩, 在所属大类内进行专业分流。

电子信息工程 ■

专业概况

随着时代的发展, 电子信息工程专业逐渐成为国内外最热门 的专业。作为一个宽口径专业,它主要以电路与系统、信号与信 息处理、电磁场与微波等理论为基础。研究各种信息如语音、文 字、图像、遥感信息等的获取、传输和处理,并在此基础上研究 和开发各种电子与信息系统。电子信息工程专业拥有优秀的师资 和教学实验环境。"省级本科教育创新高地——电子信息教育创 新高地"主要依托本专业设立。

名师荟萃

该专业拥有一支朝气蓬勃的年轻教师队伍, 均毕业于国内外 知名院校,部分教师具有海外访学经历,承担了与电子信息相关 的国家自然科学基金、河北省自然科学基金、教育部、企业产学 研课题等60余项。近五年来,在相关领域国际会议和期刊上发表 论文120余篇。



主要课程

电路原理、模拟电子技术、 数字电子技术、高频电路、信息 论基础、信号与系统分析、通信 原理、数字图象处理、语音信号 处理、电磁场与电磁波、微波技 术、计算机网络、检测与转换技 术、单片机原理、微机原理与接 口技术、电子设计自动化、嵌 入式系统及应用、DSP原理及应 用、自动控制原理等。

教学资源

该专业拥有微机原理与接 口、信号与系统分析、光纤通 信、数字信号处理、天线与微波 技术、高频电路、通信原理、数 字图像处理、嵌入式系统等专业 实验室9个专业实验室, 学院的 省级实验教学示范中心、河北省 电子信息本科教育创新高地和电 子信息技术研究所为电子信息工 程专业提供优良的实验教学环境 资源和科创活动平台。

人才培养

通过四年学习, 电子信息工 程专业毕业生能较系统地掌握本 专业领域宽广的技术基础理论知 识,适应电子和信息工程方面广 泛的工作范围;掌握电子电路的 基本理论和实验技术,具备分析 和设计电子设备的基本能力;掌 握信息获取、处理的基本理论和 应用的一般方法,具有设计、集 成、应用及计算机模拟信息系统 的基本能力;了解信息产业的基 本方针、政策和法规, 了解企业 管理的基本知识:了解电子设备 和信息系统的理论前沿, 具有研 究、开发新系统、新技术的初步 能力: 掌握文献检索、资料查询 的基本方法,具有一定的科学研 究和实际工作能力。近年来,学 生在全国大学生电子设计大赛,

"挑战杯"全国大学生课外学术

科技作品竞赛、"挑战杯"中国 大学生创业计划竞赛、全国大学 生计算机博弈大赛、、中国大学 生物联网创新创业大赛、美国大 学生数学建模竞赛、全国大学生 数学建模大赛、全国大学生数学 竞赛等众多赛事中多次取得优异 成绩, 在科创活动中获授权发明 专利或实用新型专利多项。众 多优秀学生被推荐或考入到电子 信息工程专业国内排名前10强 的高校以及中国科学院等科研院 所攻读硕士学位;已有百余人奔 赴如美国纽约大学、悉尼大学、 莱斯特大学、南安普顿大学、美 国伊利诺伊大学芝加哥分校等高 校继续深造。一大批优秀毕业生 已讲入中国移动、联诵、华为、 中兴、浪潮、上海汉得、中软国 际、神州数码、东软集团有限公 司等国内大型知名企事业单位 工作。近5年相关情况如下表所 示。

毕业 年级	专业 总人数	就业率	平均薪资 (不含继续深造 学生和未就业学生)	考取 研究生 人数	考研率	出国人数	出国比例	继续深造人数	继续深造率
2012届	153	94.77%	3772元/月	31	20.26%	4	2.61%	35	22.88%
2013届	152	94.08%	4253元/月	24	15.79%	6	3.95%	30	19.74%
2014届	156	96.79%	4737元/月	30	19.23%	3	1.92%	33	21.15%
2015届	146	96.58%	4500元/月	36	24.66%	7	4.79%	43	29.45%
2016届	154	100%	5882元/月	28	18.18%	7	4.55%	35	22.73%

通信工程 🗖

专业概况

通信工程专业专业培养适应信 息领域发展需要,具有良好的科学 文化素质和创新精神, 掌握信息处 理、传输、交换、现代通信网络、 无线通信、计算机通信、光纤通 信、计算机应用、外语、管理等方 面的基础理论知识和实践能力,能 够从事电子、信息技术,通信设备 与系统的设计、研发与技术管理等 方面工作的实用型高级技术人才, 通信工程专业是河北省专业综合改 革试点项目。在东北大学信息与通 信工程一级学科的发展历程中,东 北大学秦皇岛分校与东北大学总校 一起拼搏并创造了一个又一个值得 载入史册的辉煌成绩: 具有信息与 通信工程一级学科博士和硕士学位 授予权,通信与信息系统二级学科 为辽宁省重点学科和河北省重点学 科。

名师荟萃

该专业师资力量雄厚, 主要 学科带头人包括: 东北大学副校长 汪晋宽教授(第四届河北省政府自 然科学基金委员会委员,中国仪 器仪表学会理事,中国高等教育 管理学会常务理事,河北省电子 信息类教学指导委员会副主任委 员,河北省器仪表学会副理事长, 《International Journal of Information and Systems Sciences》国际英文杂 志主编);教育部跨(新)世纪优 秀人才宋昕教授、刘福来教授;以



及一支朝气蓬勃的年轻教师队伍, 均毕业于国内外知名院校, 承担了通信工程相关的国家自然科学基金、河北省自然科学基 金、教育部、企业等课题等150余项。近五年来,在相关领域国 际会议和期刊上发表论文500余篇,出版学术专著10余部。

主要课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、FPGA原理与应 用、高频电子线路、信号与线性系统、通信原理、现代通信技 术、数字信号处理、电磁场理论与微波技术、现代交换技术、 微机原理与接口技术、C语言程序设计、移动通信、光纤通信、 信息论与编码技术、单片机原理及应用、计算机通信网等。

教学资源

该专业拥有高频电路、微波天线、程控交换、通信原理、 新通信技术、接口与通信、计算机网络、FPGA实验室、嵌入式 系统9个实验室。学院的省级实验教学示范中心和河北省电子信



2017 专业介绍 Introduction to Undergraduate Majors





息本科教育创新高地为该专业提 供优良的实验教学环境和资源, 同时依托学院的工程优化与智能 天线研究所、"985工程"实验 室——测向定位实验室为学生提 供实习和科创活动的平台。

人才培养

通过四年学习,通信工程专 业培养适应信息领域发展需要, 具有良好的科学文化素质和创新 精神,掌握信息处理、传输、交 换、现代通信网络、无线通信、 计算机通信、光纤通信、计算机 应用、外语、管理等方面的基础 理论知识和实践能力, 能够从事 电子、信息技术,通信设备与系 统的设计、研发与技术管理等方 面工作的实用型高级技术人才。 近年来, 学生在全国计算机应用 大赛、"蓝桥杯"全国软件大 赛省赛/国赛、"甲骨文"杯全 国大学生Java程序设计大赛、

"挑战杯"中国大学生创业计划 竞赛、全国大学生计算机博弈大 赛、、中国大学生物联网创新创 业大赛、美国大学生数学建模竞 赛、全国大学生数学建模大赛、 全国大学生数学竞赛等众多赛事 中多次取得优异成绩, 在科创活

动中获授权发明专利或实用新型 专利多项。众多优秀学生被推荐 或考入到通信工程专业国内排名 前10强的高校以及中国科学院等 科研院所攻读硕士学位:已有50 余人奔赴如美国伊利诺伊大学芝 加哥分校、澳大利亚国立大学、 等高校继续深造。一大批优秀毕 业生已进入中国移动、联通、华 为、中兴、浪潮、上海汉得、中 软国际、神州数码、东软集团有 限公司等国内大型知名企事业单 位工作。近5年相关情况如下表 所示。

毕业 年级	专业 总人数	就业率	平均薪资 (不含继续深造 学生和未就业学生)	考取 研究生 人数	考研率	出国人数	出国比例	继续深造人数	继续深造率
2012届	162	96.91%	3905元/月	35	21.60%	5	3.09%	40	24.69%
2013届	163	96.32%	4200元/月	31	19.02%	9	5.52%	40	24.54%
2014届	156	97.44%	5186元/月	39	25.00%	3	1.92%	42	26.92%
2015届	128	98.44%	4500元/月	32	25.00%	3	2.34%	35	27.34%
2016届	137	100%	6633元/月	36	26.28%	4	2.91%	40	29.20%

生物医学工程 🛛

专业概况

生物医学工程是一门新兴的高度综合性的边缘 学科, 是将电子、计算机、信息处理等技术应用于 医学领域的新兴学科。本学科涉及计算机软硬件、 电子技术、基础医学等学科领域,培养在生物医学 工程、电子信息工程和检测技术等领域从事设计、 制造、研究的高级工程技术人才。该专业拥有优秀 的师资和教学实验环境,拥有1个省级大学生校外 实践教育基地——秦皇岛市康泰医学系统有限公司 实践教育基地。

名师荟萃

生物医学工程专业拥有一支朝气蓬勃的年轻 教师队伍, 均毕业于国内外知名院校, 部分教师具 有在相关高科技公司从事研发的经历, 承担了相关 的国家自然科学基金、河北省自然科学基金、教育 部、企业等课题等50余项。近五年来, 在相关领域 国际会议和期刊上发表论文100余篇。

主要课程

高等数学、大学物理、人体解剖学、病生理学、 电路原理、电子技术、信号与系统分析、单片机原理 及应用、生物医学传感器及检测技术、医学成像技术 及系统、医学电子仪器及系统、数字信号处理、工程 光学等。实行"3+1"教学模式。专业方向为智能化医 学仪器与系统、生物医学信息处理技术。

教学资源

生物医学工程专业拥有基础医学实验室、生物 信号检测实验室、医学仪器系统实验室、医学成像 实验室、信号与系统分析、数字信号处理实验室、 数字图像处理实验室8个实验室。学院的省级实验 教学示范中心、河北省电子信息本科教育创新高地 和电子信息技术研究所、生物医学工程研究培育团 队为工程专业提供优良的实验教学环境资源和科创 活动平台。省级大学生校外实践教育基地——秦皇 岛市康泰医学系统有限公司实践教育基地为学生提 供良好的实习环境。

人才培养

通过四年学习,生物医学工程专业毕业生可在 科研院所、大专院校、医疗器械单位、医院、厂矿 企业从事计算机应用、电子技术应用、信息处理等 方面的科研、教学、业务管理及设备维护等工作。 近年来, 学生在"挑战杯"全国大学生课外学术科 技作品竞赛、"挑战杯"中国大学生创业计划竞 赛、"蓝桥杯"全国软件大赛、美国大学生数学建 模竞赛、全国大学生数学建模大赛等众多赛事中多 次取得优异成绩, 在科创活动中获授权发明专利或 实用新型专利多项。众多优秀学生被推荐或考入到 工程专业国内排名前10强的高校以及中国科学院等 科研院所攻读硕士学位;已有10余人奔赴如美国伊 利诺伊大学芝加哥分校等高校继续深造。一大批优 秀毕业生已进入中国移动、联通、中软国际、神州 数码、北京华宇信息等国内知名企事业单位工作。 近5年相关情况如下表所示。

毕业 年级	专业总 人数	就业率	平均薪资 (不含继续深造 学生和未就业学生)	考取 研究生 人数	考研率	出国人数	出国比例	继续深造人数	继续 深造率
2012届	30	80.00%	3658元/月	9	30.00%	0	0.00%	9	30.00%
2013届	40	97.50%	4044元/月	9	22.50%	1	2.50%	10	25.00%
2014届	31	96.77%	3667元/月	11	35.48%	1	3.23%	12	38.71%
2015届	35	94.29%	4000元/月	9	25.71%	0	0.00%	9	25.71%
2016届	28	92.86%	4875元/月	10	35.71%	0	0.00%	10	35.71%

计算机类 🛛

2016年, 东北大学秦皇岛分校计算机与通信工程学院根据学 校要求,实行大类招生。其中计算机类包含的本科专业为计算机 科学与技术、物联网工程。学生入校后, 经过一年的基础培养, 在学生自愿申请的基础上,将依据大一学年的成绩,在所属大类 内进行专业分流。

计算机科学与技术 🔊

专业概况

计算机科学与技术专业培养具有良好的科学素养,系统地 掌握自然科学知识、外语能力、计算机科学与技术包括计算机硬 件、软件设计与应用的基本理论知识和技能与方法,适应市场需 求的, 具有创新精神和开拓意识的科学研究和工程技术方面的高 级技术人才, 计算机科学与技术专业是河北省专业综合改革试点 项目。在东北大学计算机科学与技术一级学科的发展历程中,东 北大学秦皇岛分校与东北大学总校一起拼搏并创造了一个又一个 值得载入史册的辉煌成绩:拥有计算机科学与技术一级学科博士 学位授权点,设有计算机科学与技术博士后工作流动站。计算机 科学与技术为一级学科辽宁省重点学科、计算机应用技术为二级 学科国家重点学科、辽宁省重点学科和河北省重点学科。





名师荟萃

该专业拥有一支朝气蓬勃的年 轻教师队伍, 均毕业于国内外知名 院校,拥有河北省"三三三人才工 程"第三层次人才2人,以及包括院 士、长江学者、国家杰青在内的十 几位国内外著名学者在学院兼职任 教。承担了与计算机研究和应用领 域相关的国家自然科学基金、河北 省自然科学基金、教育部、企业等 课题等100余项。近五年来,在相关 领域国际会议和期刊上发表论文200 余篇,出版学术专著10余部。多项 科技成果达到国际先进或国内领先 水平。

主要课程

高等数学、大学物理、离散数 学、电路原理、模拟电路、数字电 路、计算机组成原理、操作系统、 编译原理、软件工程、计算机网 络、高级语言、汇编语言、数据结 构、数据库系统、嵌入式计算机系 统等。

教学资源

该专业拥有计算机网络、计算 机组成原理、接口与通信技术等专 业实验室和计算机公共机房。学院 的省级实验教学示范中心和河北省 电子信息本科教育创新高地为该专



业提供优良的实验教学环境和资 源,同时依托学院的计算机应用 研究所、网络新技术与应用研究 所、"985工程"实验室——下 一代网络技术实验室为学生提供 实习和科创活动的平台。

人才培养

培养能够系统地掌握计算机 科学理论、计算机软硬件系统应 用,具备本领域分析问题解决问 题能力的高素质、创新型专门人 才。近年来, 学生在全国计算机 应用大赛、"蓝桥杯"全国软件 大赛省赛/国赛、"甲骨文"杯 全国大学生Java程序设计大赛、

"挑战杯"中国大学生创业计划 竞赛、全国大学生计算机博弈大 赛、、中国大学生物联网创新创 业大寨、美国大学生数学建模竞 赛、全国大学生数学建模大赛、 全国大学生数学竞赛等众多赛事 中多次取得优异成绩, 在科创活 动中获授权发明专利或实用新型 专利多项。众多优秀学生被推荐 或考入到计算机科学与技术专业 国内排名前10强的高校以及中

国科学院等科研院所攻读硕士学 位。已有50余人奔赴如美国伊利 诺伊大学芝加哥分校、美国弗吉 尼亚理工大学、美国斯蒂文斯理 工学院、德国亚琛工业大学等高 校继续深造。一大批优秀毕业生 已进入中国移动、联通、华为、 中兴、浪潮、上海汉得、中软国 际、神州数码、东软集团有限 公司等国内大型知名企事业单位 工作。近5年相关情况如下表所 示。

毕业 年级	专业 总人数	就业率	平均薪资 (不含继续深造 学生和未就业学生)	考取 研究生 人数	考研率	出国人数	出国比例	继续深造人数	继续 深造率
2012届	190	98.42%	4444元/月	25	13.16%	1	0.53%	26	13.68%
2013届	177	96.05%	4766元/月	34	19.21%	6	3.39%	40	22.60%
2014届	191	96.86%	4729元/月	34	17.80%	6	3.14%	40	20.94%
2015届	186	94.09%	6450元/月	39	20.97%	7	3.76%	46	24.73%
2016届	196	98.47%	6947元/月	52	26.53%	6	3.06%	58	29.59%



物联网工程 🛛

专业概况

物联网工程专业是东北大 学(包括东北大学秦皇岛分校) 根据国务院关于加快发展战略性 新兴产业的精神,于2011年全 国第一批全新开设的信息技术类 专业。培养具备坚实专业理论基 础、合理知识结构、较强的动手 实践能力、积极主动的创新能 力、优秀的职业素养、国际化视 野和长期发展潜力, 德才兼备的 信息技术领域高级专门人才,满 足国家物联网等战略性新兴产业 发展对高素质人才需求。物联网 工程专业课程涵盖多个领域,在 注重理论知识体系架构的同时, 着力加强学生工程实践能力的培 养。物联网工程专业坚持理论与 应用并重,与国家级研究中心和 重点企业密切合作, 跟踪国外最 新进展,与国内外知名大学进行 科研教学全方位合作。

名师荟萃

专业拥有一支朝气蓬勃的年 轻教师队伍, 均毕业于国内外知 名院校, 部分教师具有海外学习 和访学经历, 承担了与物联网相 关的国家自然科学基金、河北省 自然科学基金、教育部、企业等 课题等50余项,与多个国家级 研究中心和省内企业保持密切合 作。近五年来, 在物联网和网络 安全领域国际会议和期刊上发表 论文100余篇。



主要课程

高等数学、大学物理、离 散数学、物联网工程导论、电路 与电子技术、数字逻辑与系统、 C++程序设计、传感器技术、 物联网通信技术、计算机组成原 理、数据结构与算法、操作系 统、计算机网络、单片机技术及 应用、数据库原理、RFID原理及 技术、嵌入式系统与应用、无线 传感器网络等。

教学资源

该专业拥有无线传感器网 络实验室、RFID原理与技术实验 室、物联网综合技术实验室、嵌 入式系统与FPGA实验室、计算机 网络实验室8个专业实验室,学院 的省级实验教学示范中心和河北 省电子信息本科教育创新高地为 物联网工程专业提供优良的实验 教学环境和资源,依托学院的物 联网与信息安全研究所和北戴河 兰德公司物联网实习基地为学生 提供实习和科创活动的平台。

人才培养

通过四年学习, 物联网工程 专业毕业生可在科研院所、高等 院校、企事业单位、技术和管理 部门等从事教学、科研、技术开



发、系统集成和管理等方面的工作。近年来, 学生在中国大学生物联 网创新创业大赛、"蓝桥杯"全国软件大赛、美国大学生数学建模竞 赛、全国大学生数学建模大赛等众多赛事中多次取得优异成绩, 在科 创活动中获授权发明专利或实用新型专利多项。众多优秀学生被推荐 或考入到工程专业国内排名前10强的高校以及中国科学院等科研院所 攻读硕士学位;已有10人奔赴如悉尼科技大学、莫那什大学、华侨大 学、美国伊利诺伊大学芝加哥分校等高校继续深造。一大批优秀毕业 生已进入中国移动、联通、中软国际、神州数码、北京华宇信息等国 内知名企事业单位工作。近5年相关情况如下表所示。



毕业 年级	专业 总人数	就业率	平均薪资 (不含继续深造 学生和未就业学生)	考取 研究生 人数	考研率	出国人数	出国 比例	继续深 造人数	继续 深造率
2015届	35	91.43%	6500元/月	9	25.71%	2	5.71%	11	31.43%
2016届	32	100%	6182元/月	10	32.26%	2	6.45%	12	38.70%



School of Control Engineering

控制工程学院

联系电话: 0335-8052425

招生专业:自动化类、机械类

学院网址: http://kzgc.neuq.edu.cn/

院长寄语 🔲

从你们踏入大学校门开始,将开启一段四年时光的新的人生旅程。大学是学知识、修心性、完善人格的精神家园,是人类社会良知和道德的灯塔航标,是培育正心诚意、超越功利之心,放飞理想的圣地。希望同学们深悟大学之道,学知识,力求穷其理、求其质、融其道,不断践行"诚·思·专·博"的院训,做一个忠诚、真诚、诚信的人;做一个有思想、有理想、有人生规划的人。做一个学有专长、具备立足社会的本领、被社会接受认可的人;做一个有博大胸怀和远大志向的人。

发展概要 🔽

控制工程学院成立于2012年3月,其前身自动化工程系创建于1998年3月。近二十年来,学院的师资力量不断发展,学术水平得以迅速提升,招生规模不断扩大,教育资源迅速积累改善,为学生提供了优秀的学习和科技创新环境。



微信公众号: 东秦控院



王凤文

控制工程学院院长



专业设置

学院专业设置体现社会需 求,符合国家和地区经济发展趋 势。自2016年开始实施大类招 牛以来, 旨在培养学牛能够融合 机械类、自动化类学科的综合优 势,适应时代发展。机械类专业 包括机械工程、过程装备与控制 工程、车辆工程三个专业: 自动 化类专业包括自动化、测控技术 与仪器、电气工程及其自动化三 个专业。其中自动化专业是河北 省专业综合改革试点专业和学校 重点建设专业。

师资力量

拥有雄厚的师资队伍, 汇集 了一批年轻有为、具有开拓思维 的海内外名校毕业的博士/博士 后。现有教师近百人,其中教授 6人、副教授24人,博士生导师3 人,硕士生导师29人,其中具有 博士学位的专任教师49人,占专 任教师总数的77%,是一支具有 较高教学和科研学术水平、结构 合理、富于团队协助精神、勇于 开拓和创新的教学科研团队,其 中自动化专业教研室为河北省优 秀教学团队。

学术水平

近年来, 学院在学科建设、 科研和教学改革工作中取得了一 系列的成果。组建了多维信号分 析处理研究团队、OCT研究团 队、光纤传感器、特种材料加工 等多个研究团队,并建设了多个



具备国际一流水平的研究平台。学院近年来承担了包括国家自然科 学基金、教育部重点项目、教育部博士点基金、东北大学"985"重 点建设项目、河北省自然科学基金在内的纵向和横向科研项目200余 项,在国内外各类学术期刊和国际学术会议上发表被SCI、EI、ISTP 检索的学术论文千余篇,出版学术专著和规划教材40余部,其中国家 普通高等教育"十一五"规划教材8部。数字电子技术基础、自动化 概论、数字信号处理三门课程被评为河北省精品课, 共获得河北省教 学成果一等奖一项, 东北大学教学成果特等奖两项。

人才培养

学院特别注重学生综合素质和创新能力的培养, 学生专业素质 高,创新能力强。每年有1800余人次参加各种科技竞赛、科技创新 和科研项目。近年来我院学生在国际、国家和省部级各类科技竞赛 中取得了优异成绩,发表论文百余篇。仅2016年就有400余名学生 获得市级以上奖励,包括"恩智浦"杯智能车竞赛全国总决赛一等 奖等。

学院特别注重培养学生的国际视野,相继与美国、德国、日 本、韩国、澳大利亚、法国、英国、马来西亚等十余个国家的高校 展开合作和学术交流, 先后输送交流生和联合培养的学生近百人。 未来将计划招收国际重点培养班。







实验室建设

为了给学生提供优良的实验 教学环境和科技竞赛训练场所, 满足本科生和研究生培养及科 研需求,近年来学院投入3000 余万元资金,新建或扩充建设 四十余个实验室,其中秦皇岛市 重点实验室2个,各类实验室总 面积达1.6万平方米,与罗克韦 尔自动化、飞思卡尔半导体、德 州仪器半导体、通用电气、DS Solidworks、 迈达斯等国际国内 著名企业共建实验室7个。

学院共有9个校外实践教育基地、3个校内实习实践基地,为学生创新创业能力的培养提供了条件保障,其中东北大学秦皇岛分校—泰盛水务有限公司工程

实践教育中心为河北省大学生实 践教育基地。

秦皇岛市工程陶瓷精密加工与刀具技术重点实验室: 致力

于探索难加工材料的高质高效加 工方法,依托应力检测仪、温度 测试系统、激光共聚焦、三维表 面轮廓、摩擦磨损试验机、多种 精密机床等加工、测试手段,研 究精密超精密车削、磨削、铣 削、钻削等微观机理、机械加工 特征及其理论。目前,团队共有 成员23人,其中教授3人,副教 授7人, 讲师10人, 承担国家自 然基金项目6项,承担省部级项 目20余项,参与国家863项目4 项,国家重大专项3项,发表论 文150多篇, 其中SCI收录40余 篇(第一作者22篇), EI收录50 余篇,授权国家发明专利29项, 出版专著3部, 主编教材3部。





自动化类 🛛

2016年, 东北大学秦皇岛分校控制工程学院根据学校要求, 实行大类招生。其中自动化类包含的本科专业为自动化,测控技 术与仪器和电气工程及其自动化。学生入校后,经过一年的基础 培养, 在学生自愿申请的基础上, 将依据大一学年的成绩, 在所 属大类内讲行专业分流。

自动化 🛛

专业简介

自动化专业秉承东北大学 全国顶尖自动化专业的优势, 逐步形成了"厚基础、宽培 养、重能力"的培养特色。我 校自动化专业为河北省特色品 牌专业,河北省专业综合改革 试点专业, 其教学团队为河北 省优秀教学团队,有三门河北 省省级精品课程,专业实验室 完全满足培养目标要求。

培养目标

本专业培养适应科技发展 和经济建设需要,具有健全人 格和创新精神,掌握良好的自 然科学知识和扎实的自动化基 本理论与专业技能, 具有较强 的团队合作能力和终身学习意 识, 能够在工业企业、科研院 所等部门从事有关运动控制、 过程控制、制造系统自动化、 自动化仪表和设备、机器人控 制、智能监控系统、智能交 通、智能建筑、物联网等方面 的工程设计、技术开发、系统 运行管理与维护、企业管理与 决策、科学研究和教学等工作 的宽口径、高素质、复合型的 自动化工程科技人才。

主要课程

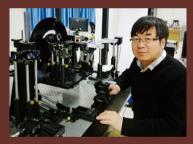
自动控制原理、微机原理 与接口技术、电力电子技术、 电气自动控制、工业企业供 电、单片机原理、计算机控制 技术、运动控制系统、过程控 制系统、现代控制理论基础、 最优控制与智能控制基础、嵌 入式系统设计原理与应用等。

权威名师 ■



彭思龙, 教授, 博士生导师, 多维信号分析研究中心主任。

自2010年受聘为学院特聘教 授,作为学术带头人,主持学院多 维信号分析研究中心的研究工作, 近年来该团队取得了包括国家自然 科学基金项目在内的十余项研究成 果,发表SCI论文50余篇,成为学校 科研团队建设的典范。



王毅, 教授, 硕士生导师, 光 学检测与成像实验室主任。

研究领域为光学检测与成像技 术。主持或参与国家省部级项目7 项,在国内外学术期刊及会议上发 表论文50余篇,授权国家发明专利







测控技术与仪器 ■

专业简介

测控技术与仪器专业具有20余年的办学历史。1990年,依据学校专业建设的需要和要求,在东北大学秦皇岛分校自动化工程系筹备组建了该专业,并于1991年9月招收了该专业的首届本科学生。目前本专业有12名教师,其中教授3人,副教授6人,高级职称9人,11人具有博士学位。经过多年建设,在专业条件、师资队伍建设、教学改革与建设、人才培养质量等方面取

得了优异的成果,形成了以现代 检测技术为发展方向,光、机、 电、计算机一体化的专业特色和 优势。

培养目标

通过教育教学和科学实验 等活动,本专业培养的学生应具 备适应现代科技发展和经济建设 需要,具有健全的人格和良好的 人文素养、社会责任感和职业道 德,具有宽广的自然科学基础。 应掌握信息的获取、处理和传输 等方面的知识和技术,富于创新 精神、工程实践能力强,具有较 强的交流与团队合作能力,以及 自主和终身学习的意识,学生毕业后能够从事传感技术、自动化 测控系统、过程控制、电光机一 体化检测设备等方面的研究、开 发和设计以及技术管理工作。

主要课程

自动控制原理、检测与转换 技术、微机原理与接口技术、过程 控制仪表、过程控制系统、自动控 制系统工程设计方法、工控软件基 础、虚拟仪器基础、计算机控制技 术、过程控制仪表、工程光学、光 纤传感原理与应用等。





电气工程及其自动化■

专业简介

电气工程及其自动化专业涉 及电工技术、电子技术、电力技 术、电器技术、自动控制技术、 计算机及其应用技术等诸多领 域,覆盖面广,是工科专业中最 具有基础性的宽口径专业之一. 综合性较强,其主要特点是强弱 电结合, 机电结合, 软硬件结 合。我校电气工程及其自动化专 业始建于2015年1月、专业师资 力量雄厚,现有专任教师全部具 有博士学位或高级职称。

培养目标

本专业培养具有良好的思 想品德和文化修养、基础理论扎 实、专业知识面广、实践能力 强、富有现代科学创新意识,能 够较系统地掌握电气技术、电子 技术、电气传动、信息技术、控 制理论、电气系统设计及应用、 计算机应用等宽广的学科知识,

具备从事与电气工程有关的规划 设计、电气设备制造、发电厂和 电网建设、系统调试与运行、信 息处理、保护与系统控制、状态 监测、维护检修、环境保护、经 济管理、质量保障、市场交易等 工作,具有科学研究、技术开 发、工程应用与组织管理等工作 能力的高素质、创新型、复合型 高级人才, 毕业后经过实践锻炼 达到工程师的职业要求。

主要课程

微机原理与接口技术、电机 学、电力电子技术、电力系统分 析、电力系统继电保护、电机拖 动与运动控制系统、电力系统自 动装置、工程电磁场、智能电网 技术、高压电技术、智能建筑、 单片机原理及应用等。



学子风采 🔻



姓名:李强 生源地: 四川 专业年级: 自动化 2013级 主要成就: 河北驰凯科技有 限公司创始人之一

寄语:不要把大学当高中 过,大学里有很多发展的方 向,不仅仅是去学习,在任 何一个方面获得成功都是很 好的结局,要善于找到自己 擅长的那一个方面,并且坚 持做下去。



机械类 🛛

2016年, 东北大学秦皇岛分校控制工程学院根据学校相关要 求,实行大类招生。其中机械类包含的本科专业为车辆工程,机 械工程和过程装备与控制工程。学生入校后,经过一年的基础培 养,在学生自愿申请的基础上,将依据大一学年的成绩,在所属 大类内讲行专业分流。

车辆工程 ■

专业简介

车辆工程专业依托具有悠 久历史的东北大学机械系及自 动控制系,现有多名高级职称 的教师,拥有汽车发动机、汽 车底盘、汽车电器、汽车整车 和新能源与电动汽车等多个实 验室,重视学生在汽车电器/电 子控制方面知识的学习和应 用。

培养目标

车辆工程专业是培养掌握 机械、电子、计算机等全面工 程技术基础理论和必要的汽车 方面专业知识与技能,重点掌 握汽车电器/电子控制方面的 理论知识和实际应用,了解并

重视与汽车技术发展有关的人 文社会知识,能在企业、科研 院(所)等部门从事与车辆工 程有关的产品设计开发、生产 制造、试验检测、应用研究、 技术服务、经营销售和管理等 方面的工作,具有较强实践能 力和创新精神的高级专门人 才。

主要课程

液压气动技术、汽车测 试技术及传感器、发动机原理 与汽车理论、现代汽车制造 技术、汽车电器、汽车CAD/ CAM、汽车检测与诊断技术、 汽车设计、汽车总线设计、汽 车车身设计、汽车造型设计、 新能源与电动汽车技术等。



权威名师 ■



马廉洁,教授,硕士生导师。 近年来,承担国家、省部级科 研项目17项,其中,主持国家自然 科学基金面上项目1项,主持省级自 然科学基金项目1项,主持省级科技 计划项目3项,参加国家自然科学基 金项目2项,参加教育部项目2项。 在《Int. J. Mach. Tools Manuf.》、 《Int J Adv Manuf Technol》、《摩 擦学学报》、《天津大学学报》等 国内外学术杂志上发表论文80余 篇,其中,SCI收录8篇,EI收录24 篇。获得市级科技进步二等奖1项, 出版编著1部, 主编教材1部。



王新刚,博士/博士后,副教 授,博士生导师,机械动力学与可 靠性研究中心主任。

英国University of Strathclyde大 学访问学者,全国"宝钢优秀教师 奖"获得者,河北省"三三三"人 才计划入选者,中国机械工程学会 高级会员、中国机械工程学会可靠 性工程分会委员、中国振动工程学 会会员、国家自然科学基金函评专 家。



机械工程 🛛

专业简介

机械工程专业是以自然科学 为理论基础,结合生产实践中的 技术经验,研究和解决在开发、 设计、制造、安装、运用和修理 各种机械中的全部理论和实际问 题的应用学科。本专业教师均为 教学科研经验丰富的工学博士。 专业拥有河北省光机电一体化实 验教学示范中心,秦皇岛市工程 陶瓷精密加工技术重点实验室, 机械动力学与可靠性研究中心、 特种材料加工技术研究中心,以 及专业实验室六个, 学习条件良 好,培养了大量机械工程专业人 才。

培养目标

机械工程是一个宽口径的 机械类专业。本专业培养具有宽 厚的机械工程基本理论和基础知 识, 能在机械工程领域从事工程 设计、机械制造、技术开发、科 学研究、生产组织管理等方面工 作的复合型高级工程技术人才。



主要课程

现代机械设计理论及应用、 计算机辅助设计与制造、机械优 化设计、机械系统动力学、人机 工程概论、机器人学、计算机集 成制造系统、机械工程测试技 术、机械制造装备设计、机械装 备电气控制技术、流体力学与传 热学、机械产品造型设计等。









过程装备与控制工程 ■

专业简介

过程装备与控制工程专业 属于多学科交叉性应用型专业, 从国际上讲,该专业一般归属于 机械工程大类专业领域, 主要涉 及能源、动力及过程装备。我校 过程装备与控制工程专业将"过 程"、"装备"与"控制"三个 相关知识领域有机紧密地结合在 一起,形成以机械为主,工艺与 控制为辅的复合型专业特色。目 前本专业的专任教师均具有博士 学位, 共有5个实验室和1个研 究中心, 为学生提供了良好的学 习条件,每年为国家培养了大量 的化工、机械和控制等专业类人 才。

培养目标

本专业培养具备过程工程、 机械工程、控制工程和管理工程 科学等方面基本理论知识,具备 扎实的自然科学理论基础和金 能力,能在石油、化工、冶。建 轻工、能源、制药、环保研究、 经工、能源、制药、环保研究 发、设计制造、监测控制、安 保障、运行维护等工程技术,关 保障、运行维护等工程技术,关 科继续深造的高素质复合型工程 科技专门人才。



主要课程

机械设计基础、化工原理、过程流体机械、过程装备控制技术、过程装备数据仿真基础、过程系统工程、计算机辅助设计与制造、过程装备腐蚀与防护、过程装备故障诊断与可靠性分析、化工机械强度与振动、冶金机械与设备、液压气动技术等。





School of Languages

语言学院

联系电话: 0335-8065162 招生专业:外国语言文学类

学院网址: http://yyxy.neug.edu.cn/

院长寄语 🔲

语言学院是国家首批 "985"、"211"学校的基 层单位,现设有英语、日语2 个本科专业,英语教研室、日 语教研室、大学外语部和研究 生外语教学部等教学单位,承 担语言学、文学、翻译等方向 的硕士研究生培养工作。此外 还设许渊冲翻译中心、中国对 外翻译实践基地、雅信翻译实 训基地、传神翻译实训基地、

《二十四史》整体英译实验室 等机构,坚持以学术促进教 学,为每名同学创造实习、实 训、实践和就业机会。

学院积极发展国际合作交 流活动, 为学生提供出国交流 学习的途径与选择。

语言学院的大门向你敞 开,欢迎你们的加入!

发展概要 🔽

学院于2012年 3 月成 立,是在1994年3月成立的外 语系基础上发展而来。学院下 设英语专业教研室、日语专业 教研室、大学外语部和研究生 委员教学部。除负责学院专业 教学外还承担全校本科生的大 学英语及硕士研究生公共外语 的教学任务。





微信公众号: 东秦语言之窗yyxyyk2014



吴松林(1964-),男,教授、 博士、院长、硕士生导师。1991年大 连海事大学英语研究生毕业,后陆续获 得黑龙江大学中国古代文学硕士学位、 哈尔滨师范大学教育经济与管理硕士 学位、中央民族大学法学博士学位。 1991年以来, 主编、独著、编著、编 译学术图书86部,分别由外语教学与 研究出版社、中国建材出版社、中国对 外翻译出版公司、中国言实出版社、石 油工业出版社、北京语言大学出版社、 西安交通大学出版社、东北大学出版 社、北京理工大学出版社、大众文艺出 版社、黑龙汀人民出版社、黑龙汀科技 出版社、敦煌文艺出版社、南海出版公 司、长春出版社、北方联合出版(集 团)股份有限公司、万卷出版公司等出 版社出版发行。出版外语语种含英语、 法语、意大利语。主持国家社科基金、 中国外语教育基金、河北省社科基金等 项目10余项。秦皇岛市优秀教师,获 2008奥运会文化大会特殊贡献奖。现 为东北大学研究生导师、河北省高校外 语教学指导委员会委员、河北省翻译协 会常务理事。学术方向: 典籍翻译。

专业设置

学院现有英语和日语2个 本科专业, 并和总校联合培养 英语语言文学、外国语言学及 应用语言学、英语笔译和英语 口译硕十研究生。2016年开 始, 包含英语和日语两个专业 在内的外国语言文学类实行大 类招生。

办学特色

学院自成立以来, 始终按 照学校"厚基础、强专业、重 实践、求创新"的人才培养原 则,围绕"培养具有扎实的外 语语言文化基础, 具备跨文化 交际能力,具备语言文化研究 能力的学术型人才, 兼顾具备 应用能力的复合型人才"的培 养目标, 注重学生综合素质、 国际化视野、思辨能力和云 CTA+专业技能的培养。

师资力量

学院现有教职工71人. 其中教授6名、副教授10名, 硕士生导师6名,外籍教师5 名. 聘任清华大学博士生导师 王宁、上海外国语大学李维屏 教授、中国传媒大学李佐文教 授、日本广岛大学副校长佐藤 利行教授,日本大手前大学校 长柏木隆雄教授, 大阪大学副 校长工藤真由美教授等10多位 国内外知名专家为我校名誉教 授、兼职和客座教授。

学术水平

学院下设许渊冲翻译中 心、中国对外翻译实践基地、 雅信翻译实训基地、传神翻译 实训基地、《二十四史》整体 英译实验室、科技日语翻译实 习基地等机构。近年来教师出 版专著、译著、教材151部. 发表论文、译文110余篇,核 心期刊20余篇, 获批国家社科 基金、中国外语语教育基金、 教育部青年基金、河北省社科 基金、辽宁省社科基金、河北 省教育厅人文社科项目。

人才培养

学院学生曾多次在国际、 国家和省部级各类外语大赛中 获奖。

本科生一次就业率平均 93.3%, 毕业生就业质量高。 (附表1)

本科牛国内升学率在20% 左右,出国深造率在15%左 右, 学生们考取众多国内外知 名院校。(附表2、附表3)

学院国际间合作交流程度 高,为学生提供众多交流途径 与选择。(附表:4)



学子风采 🗖



于天娇,1993年出生于内蒙古 赤峰市,满族,中共党员,2010级 英语专业毕业生。在校期间担任东 北大学秦皇岛分校合唱团团长, 多 次获得校级市级独唱比赛大奖,在 校期间积极参与、组织学校的各大 文艺活动,2014年考入北京大学外 国语学院英语翻译硕士研究生。现 于北京市从事高校英语教师工作。

寄语:那个不期而遇却又堪 称辉煌的春天,桃红梨白,春风和 煦。复试结束后的我呆呆地站在燕 园的华表前,似梦非梦,仿佛一下 子回到大一入学初次踏上东秦校园 那一天。四年的时光匆匆而逝,在 小岛, 在东秦, 欢笑与泪水交织的 青春依稀可见。直到如今, 我最最 眷恋的依然是东秦的那四年,敬爱 亲切的师长,美好的同学们,我们 一起成长,一起追梦。我想人生最 重要的不是其他,而是你在过去的 日子里留下了什么,现在的日子是 否还有勇气去改变,去迎接挑战。 任何一个阶段都只是生命中的一段 旅程, 你有可能会失败, 也有可能 成功,不论如何,请用心去感受, 去拥抱美好,去迎接锤炼。正如尼 采所说:每一个不曾起舞的日子都 是对以往生命的辜负。大学四年是 人生中最美好的四年,正青春的你 们,尽情挥洒你们的色彩吧!愿你 们心中有梦,步履坚定,笑对人 生, 收获似锦未来。

附表1: 毕业生高质量就业分布情况表

文化部中国文化艺术发展促进会
中国驻巴西大使馆
中国驻智力大使馆
科学出版社
中译出版社
长城汽车股份有限公司
内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 北京分公司
中国工商银行股份有限公司北京市分行
康明斯(中国)投资有限公司
外语教学与研究出版社
北京市国家税务局
中国建设银行股份有限公司北京市分行
中国移动通信集团河北有限公司
长春市城市发展投资控股(集团)有限公司
中国农业银行股份有限公司湖南省分行
中国建设银行股份有限公司广东省分行
太平养老保险股份有限公司浙江分公司
中信戴卡股份有限公司
青岛双星轮胎工业有限公司
玲珑集团有限公司
浪潮集团有限公司
日照钢铁有限公司
上海互加文化传播有限公司
中国工商银行河北省分行
中国工商银行股份有限公司徐州分行

附表2: 毕业生国内升学院校情况

中国人民大学	985院校
北京大学	985院校
东北大学	985院校
大连理工大学	985院校
东北大学	985院校
东南大学	985院校
北京语言大学	教育部 直属高校
中国人民大学	985院校
中国海洋大学	985院校
北京航空航天大学	985院校
中国海洋大学	985院校
云南大学	211院校
中国人民大学	985院校
哈尔滨工程大学	211院校
山东大学	985院校
山水八子	150150
中国海洋大学	985院校
,	
中国海洋大学	985院校
中国海洋大学中国人民大学	985院校 985院校
中国海洋大学中国人民大学南京大学	985院校 985院校 985院校
中国海洋大学中国人民大学南京大学吉林大学	985院校 985院校 985院校 985院校
中国海洋大学 中国人民大学 南京大学 吉林大学 华东师范大学	985院校 985院校 985院校 985院校 211院校
中国海洋大学 中国人民大学 南京大学 吉林大学 华东师范大学 对外经济贸易大学	985院校 985院校 985院校 985院校 211院校 211院校
中国海洋大学中国人民大学南京大学吉林大学华东师范大学对外经济贸易大学中山大学	985院校 985院校 985院校 985院校 211院校 211院校 985院校
中国海洋大学 中国人民大学 南京大学 吉林大学 华东师范大学 对外经济贸易大学 中山大学 北京外国语大学	985院校 985院校 985院校 985院校 211院校 211院校 985院校 211院校
中国海洋大学 中国人民大学 南京大学 吉林大学 华东师范大学 对外经济贸易大学 中山大学 北京外国语大学 上海外国语大学	985院校 985院校 985院校 211院校 211院校 985院校 211院校 211院校 211院校

附表3: 毕业生出国深造院校情况

约克大学 (英国)
杜伦大学(英国)
伊利诺伊大学芝加哥分校(美国)
纽约大学 (美国)
墨尔本大学(澳大利亚)
悉尼大学(澳大利亚)
东京大学(日本)
东京外国语大学 (日本)
早稻田大学(日本)

附表4: 在校生国际交流院校情况表

学子风采 🕥



薛泽宇, 北京生源, 语言学 院2014级英语专业在读本科生;任 班级团支部书记、英语辩论协会会 长;曾获得国家奖学金两次、"外 研社杯"全国大学生英语辩论赛华 北赛区"季军"、"外研社杯"全 国大学生英语演讲比赛三等奖、 "外研社杯"英语写作大赛二等 奖、校"三好学生"及"优秀团干 部"称号。

寄语: 走近东秦的语言世 界,你可以漫游在对莎翁的精彩诠 释之中, 可以徜徉在对语言学的生 动讲解之间, 更可以积蓄能量, 驰 的辉煌。树林中的鸟鸣会因你的晨 读朗朗更加悦耳,课堂上的气氛也 会因你的积极参与更加活跃,外语 文化节的舞台更因闪烁过你的身影 而魅力无限。有限的字母和假名中 暗藏着无限的乐趣,短暂的大学时 光中蕴含着巨大的动力源泉,驱动 着学子们真正做到自强不息,知行 合一。认真负责的教学团队,耐心 细致的辅导员老师,设备齐全的专 业教室,融洽和谐的学院气氛,使 得莘莘学子能够潜心学习且不断丰 富自己的课余生活。大学时光虽然 短暂,但足以提供给我们充分汲取 知识、探索人生的航道的机会。身 为东秦语言大家庭的一员,这段难 忘的青春记忆会随着时光的流转历 久弥新, 馥韵浓郁。

专业介绍

外国语言文学类 ■

2017年, 东北大学秦皇岛分校语言学院根据学校相关要求, 继续实行大类招生,外国语言文学类包含的本科专业为英语和日 语。学生入校后,第一学期初学院组织学生参加"新生入学考 试". 在学生自愿申请的基础上,参考学生"新生入学考试"成 绩进行专业分流。

英语 🛛

专业概况

英语专业干1992年开始 筹建,1994年3月18日正式成 立。1994年正式招收本科生。 英语专业隶属干语言学院. 现 设有英语专业教研室、翻译研 究所、许渊冲翻译研究中心。

专业特色

根据外国语言文学学科的 学术传统、学科特色以及国家 社会对外语人才需求的特点.

英语专业定位为以培养高水平 的外语学术型为主、兼顾应用 型人才培养的模式。根据《高 等学校英语专业本科教学质量 国家标准》、学校人才培养总 目标、专业办学特色和社会发 展需求,制定了《英语专业培 养计划》,旨在培养具有良好 人文和科学素养, 具有国际视 野, 具有系统扎实英语知识、 能够熟练使用英语的应用型人 才培养,培养语言+专业+翻译 =纵深视野的人才。





权威名师 ■



马永辉(1969-),男,硕 士、教授、硕士生导师。1993年 7月毕业于齐齐哈尔师范学院外语 系, 获英语语言文学学士学位。 2000年6月毕业干哈尔滨师范大学 教育系,获教育学硕士学位。期 间,1999年9月至2000年7月在东北 师范大学外国语学院攻读课程与教 学论同等学力研究生课程。研究方 向:翻译、跨文化交际、英语课程 与教学论。

主持或作为主要成员参加了30 多项教学改革与科学研究项目。参 与完成国家社会科学基金子课题1 项;省部级10项,主持黑龙江省哲 学规划课题1项,主持黑龙江省教 育科学规划课题1项,主持辽宁省 社会科学规划项目基金重点课题1 项: 厅局级20多项。荣获各级奖励 20项。《科技英语缩略语大词典》 获黑龙江省哲学社会科学一等奖; 《英美国家概况》在"第十二届全 国多媒体课件"大赛荣获教育部高 教文科组三等奖;获黑龙江省高 校人文社会科学优秀成果三等奖2 项: 获黑龙江省社会科学界联合会 第三届学术年会优秀论文二等奖1 项; 厅局级奖10余项。主持和参加 教学设备实用新型专利设计7项。 发表学术论文30余篇,在国家级核 心期刊发表论文9篇。出版10部著 作与教材。



师资队伍

英语专业专任教师共21人, 其中教授3人,副教授6人,其 中硕士生导师4人,具有博士学 位者5人。在教学方面,根据课 程性质和学科方向共建立了7个 教学团队,团队负责人由经验丰 富的教授、副教授和青年骨干教 师担任。教学团队负责课程教学 大纲、授课计划、备课文档、第 二课堂、教学改革、科研项目、 教材建设及精品课建设等相关内 容。

学术成果

在科研方面,近5年,主持 国家社科基金项目1项,教育部 人文社科青年项目3项,全国教 育科学规划课题1项,省社科基 金4项。英语专业教师近5年出版 译著20部,编著教材15部,发 表核心论文20篇。通过英语专业 全体教师的努力,专业教师科研 水平有了大幅度地提升。与此同 时,已和美国密苏里大学芝加哥 分校、澳大利亚西澳大学、英国 邓迪大学建立了友好关系, 为英 语专业学生访学、留学及继续深 造提供了平台。

人才培养

英语专业近三年国内为升 学率达到26%以上,毕业生考取 如清华大学、北京大学、中国 人民大学、南开大学、约克大 学、杜伦大学、纽约大学、墨尔 本大学、悉尼大学等国内外知 名高校。毕业生平均就业率为 91.29%, 就业单位涵盖政府事业 单位、部队、学校、外资企业、 中外合资企业等。









日语 🛛

专业概况

日语专业于2005年开始筹 建,2008年成立并干同年9月 招收本科生。日语专业隶属于 语言学院,设有日语专业教研 室. 科技日语实习基地,翻译 研究所。

专业特色

日语专业旨在培养具有 扎实的日语语言文化基础和良 好的人文情怀;培养具备跨文 化交际能力,具备日本语言文 化研究能力的学术型人才,以 及具备有应用能力的复合型人 才: 培养能在中国和日本从事 经贸、外事、国际交流等领域 从事口译、笔译、学术研究、 教学和管理工作的日语人才。



师资队伍

日语专业现有专任教师共 10人,其中教授1人,讲师9 人,具有博士学位3人和博士 在读3人,日籍外教2人,国内 外兼职教授8人。日语专业教 师全都具有日本留学和考察学 习的经历,是一支具有较强的 国际化视野和较高教学水平的 乐于奉献的团队。发挥外教和 兼职教授的作用, 精诚合作, 学生的培养质量和社会影响力 逐年升高。

人才培养

日语专业平均考研率为 20.51%, 近年考取院校为北京 大学,中国人民大学,北京外 国语大学,南京大学,广东外 语外贸大学, 南开大学, 上海



权威名师 ■



彭广陆,教授,男,1957年 7月生干北京。曾就读干北京外国 语学院(现北京外国语大学)、北 京大学、日本大东文化大学; 先后 执教干北京外国语大学(任助教、 讲师、副教授)、北京大学(任 副教授、教授、博士生导师)。现 任东北大学秦皇岛分校教授、东北 大学硕士生导师。文学博士。研究 方向为日语语言学、汉日对比语言 学。吉林大学兼职教授、兼职博士 生导师, 东北师范大学人文学院教 授,西南大学、江苏大学兼职教 授,广岛大学北京研究中心特命教 授,东京外国语大学国际日本研究 中心特任研究员。《日语研究》主 编,《语言学研究》副主编,『日 中言 研究と日本 教育』副主 编,《解放军外国语学院学报》特 约编委,《外语学刊》《日语学习 与研究》编委。曾获北京大学第7 届文科优秀科研成果论文一等奖 (2000)、第三届孙平化日本学学 术奖励基金论文二等奖(2002)、 北京大学教材一等奖(2004、 2008)、2004年北京市教育教学成 果(高等教育)二等奖。主持或参 加过多项国家社科基金项目和教育 部人文社科项目。



交通大学, 华东师范大学等名 校。出国深造率14.62%,近年 分别考取日本的名校有东京大 学,东京外国语大学,早稻田 大学, 庆应大学, 一桥大学, 九州大学,广岛大学,上智大 学等。

日语专业毕业生平均就业 率95%左右,就业区域分布全 国各地,主要集中在北京,上 海,广州,深圳,天津等城市 以及广东省,浙江省等省份, 就业单位涵盖政府事业单位、 学校、培训机构、外资企业、

中外合资企业等,主要从事文 秘、翻译、外贸、营销、教学 等工作。

日语专业学生在省内外各 项比赛中取得了许多优异的成 绩,曾获得第七届《中华杯日 语演讲比赛》华北赛区冠军, 同时获得第七届《中华杯日语 演讲比赛》东京区总决赛亚 军,获奖学生得到了当时日本 首相菅直人的接见; 日语专业 学生连续2年获得中国人日语作 文比赛第一名,得到了日本驻 华大使木寺昌人的颁奖接见。













School of Mathematics and Statistics

数学与统计学院

联系电话: 0335-8064256

招生专业: 数学类

学院网址: http://stxy.neug.edu.cn/

院长寄语 🔻

在人类历史发展和社会生活中,数学发挥着不可替代的作 用, 也是我们学习和研究现代科学技术必不可少的基本工具。在 这里,我们一起领略数学之美,感受数学带给我们的快乐。

希望你关注我们,并成为我们的一份子,希望这里依山傍海 的美景、积极努力的学习氛围能让你陶醉!

发展概要 🔼

数学与统计学院于2012年3月成立,目前有数学类3个本科专 业,并在应用数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论等学科 招收硕士研究生。学院设有应用数学研究所、大数据可视化分析 技术中心等科研机构。



授,硕士生导师;现任数学与 统计学院院长; 辽宁省SAP ERP重点实验室负责人; 辽 宁省软件行业协会分析咨询顾 问; 辽宁省中小企业基金项目 评审专家; 辽宁省第六届高等 学校教学名师。



2017 专业介绍 Introduction to Undergraduate Majors



专业设置

数学与应用数学、信息与 计算科学、应用统计学。

师资力量

学院拥有一支充满朝气和 创新精神的教师队伍。现有教 师47人,其中教授3名、副教授 10名,硕士研究生指导教师10 名。26人具有博士学位、16人 具有硕十学位(其中在读博士8 人),4人入选河北省"新世纪 三三三人才工程"。1人入选 河北省组织部青年拔尖人才,1 人入选辽宁省教育厅杰出青年 学者成长计划。

全院教师求真务实,以身 作则,严谨治学,教书育人。 积极开展教学研究和教学改 革,成果显著。2012年以来获 得河北省教育科学规划项目、 河北省高等教育教学改革项目 及学校的教改项目、教学成果 奖等15项。学院教师认真的教 学态度、良好的教学效果得到 了学校和学生的认可。在2016 年的学校第七届青年教师教学 竞赛中, 学院的参赛教师获得 了第一名的优异成绩,从而学 院教师在已举办的七届竞赛中



包揽了六届的冠军。教师中有 10人次获得全国优秀教师、河 北省教学名师、河北省模范教 师、河北省师德先进个人、河 北省公众科学素质大赛一等奖 等省级以上荣誉和奖励: 15 人次获得"秦皇岛市优秀教 师"、"秦皇岛市优秀科技工 作者"、"秦皇岛市十大杰出 青年教师"、"秦皇岛市青年 科技奖"、"秦皇岛市五四新 长征突击手"等市级荣誉和奖 励。

学术水平

2012年以来,学院教师承 担了国家自然科学基金、中国 博士后科学基金、教育部博士 点专项基金、教育部归国人员 科研基金、教育部中央高校基 本科研业务费、教育部人文社 会科学基金、河北省自然科学





名师荟萃 🛛



李晓奇

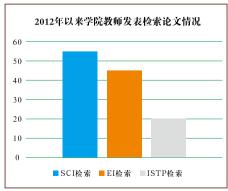
东北大学秦皇岛分校副校长, 教授。

河北省高级技术职务评审委员 会学科组组长

河北省优秀教学成果奖评审委 员会委员

> 河北省双文明先进个人 河北省优秀教育世家

全国冶金教育系统年度杰出人 物奖获得者



基金、河北省教育厅科学研究 基金、东北大学秦皇岛分校校 内科研基金资助项目70余项: 在国内外重要刊物发表论文300 余篇,其中120余篇被SCI、EI 检索, 出版中、英文学术专著8 部; 多次承办国际和国家级学 术会议。

人才培养

学院为学生综合素质的 提升搭建了广阔的发展平台, 开展了丰富多彩的课内外校 园文化活动与科技创新活动, 为学生全面发展提供了充分 的保障。2012年以来,获得 大学牛数学建模等各类大寨国 家(国际)级奖98项,省级 (赛区)奖171项;承担大学



生科技创新基金项目30余项, 40多名学生在校期间在《高 等数学研究》、《生物数学学 报》、《价值工程》、《科技 管理研究》、Chinese Control and Decision Conference. Intelligent Information Technology Application等期 刊或国际会议上发表学术论文 68篇。有30%以上的同学考入 中国科技大学、北京大学、澳 大利亚墨尔本大学、英国伦敦 国王学院等国内外知名院校继 续深造,很多同学进入华为、 搜狐、浪潮、中国四大国有银 行等知名企业就职,近几年的 就业率一直稳步提升,达到了 95%以上。



学子风采 ■



杨寒,浙江衢州,2011级信 息与计算科学专业,现就读于北京 大学。

寄语: 我是个性格开朗热爱 生活的男生,我热爱学习,喜欢 "咬文嚼字",喜欢挑战自己,喜 欢刨根问底,为着自己的梦想,一 直在努力前进的路上。人生如线, 只要今天还在延续, 只要明天还有 希望,我们就永远在起点上,永 远在奔跑的路上。不要害怕路长, 不要抱怨路边没有风景, 一个人的 一生,总归有很多困难,诱惑,无 奈和陷阱,任何时候都不要绝望, 只要不停地跑,那些脚下的坎坷, 都会变成我们人生的垫脚石,只要 坚持不懈, 也许转机就在下一个转 角。每个人都是有潜能的,所以, 当面对压力的时候,不要焦燥,也 许这只是生活对你的一点小考验, 相信自己,一切都能处理好,时世 造英雄,穷者思变,人只有压力才 会有动力。逆风的地方, 更适合飞 翔,我不怕万人阻挡,只怕自己投 降,我们缺少的不是机会,而是在 机会面前将自己重新归零的勇气。 四年的大学生活造就了我坚强的性 格,自信的人生态度,我相信自己 有着不断进取的人生态度是自己今 后成长之路取得进步的必要条件, 而我也相信自己能够在今后的学习 工作中不断进取,尽我最大的热情 和能力做到最好。

专业介绍

数学类 ■

数学类包含数学与应用数学、信息与计算科学、应用统计学 三个本科生专业。学生第一年按大类讲行基础课程学习. 第一学 年结束后,依据个人意愿,综合考虑学院学科发展和教学资源情 况,依据学生第一学年学分绩点等情况进行专业分流培养。

数学与应用数学 ■

专业概况

数学与应用数学专业学制四年, 理学学十学位, 学习年限 3-6年。

培养目标

数学与应用数学专业培养具有扎实数学基础、较高数学素 养和创造性才能的从事数学研究和应用的优秀人才。

专业特色

本专业始终坚持"教学与科研并重"的原则、注重学生的 科学的思维方式和较强的实践能力的培养。

名师荟萃

数学与应用数学专业现有教师8人,其中具有博士学位教师7 人,硕士生导师4人,1人获河北省模范教师称号,1人入选河北省 "三三三人才工程"第三层次和河北省青年拔尖人才支持计划。

学术成果

近五年来, 本专业教师先后承担了国家自然科学基金3项、 省部级基金及教改项目18项、发表各类科技论文80多篇。

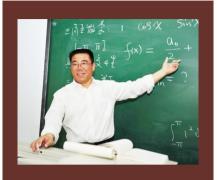
人才培养

数学与应用数学专业始终把人才培养作为专业立足之本。毕业 生就业面宽,每年约有三分之一的同学保送或考入国家重点大学攻 读基础数学、应用数学、统计学或金融数学等专业的硕士研究生, 其余同学大部分在教育、软件、信息以及金融等行业从事教学、科 学研究以及管理等工作。

主要课程

数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、数理统 计、数值分析、复变函数、运筹与优化、数学建模、数学物理方 程、C++语言程序设计、拓扑学基础。

名师荟萃 ■



王晓敏,教授,东北大学秦皇 岛分校数学与统计学院党委书记。

河北省高等学校(本科)教 学名师:河北省模范教师:河北省 优秀教育世家;河北省师德先进个 人:河北省工业与应用数学学会副 理事长;河北省数学会常务理事; 中国工程概率统计学会理事。



刘超, 东北大学秦皇岛分校数 学与统计学院副院长。

辽宁省教育厅高等学校杰出 青年学者; 辽宁省生物数学学会常 务理事;河北省三三三人才第三层 次:第一届河北最美教师:秦皇岛 市第八届青年科技奖获得者; 东北 大学秦皇岛分校青年岗位能手。



信息与计算科学 🛛

专业概况

信息与计算科学专业学制 四年,理学学士学位,学习年限 3-6年。

培养目标

信息与计算科学专业是以 信息领域为背景,以信息技术、 计算技术和运筹控制技术的数学 基础为研究对象,数学与信息、 计算机相结合的四年学制的理 学类专业, 主要研究科学及工程 技术领域中数学问题的数值求解 方法,特别是计算机数值求解的 理论与算法。培养能在科技、教 育、信息产业、经济金融、行政 管理等部门从事研究、教学、应 用开发和管理工作的专门人才。

专业特色

《国际大学生数学建模竞 赛》

国际大学生数学建模竞赛由 美国数学及其应用联合会主办, 是当前唯一的国际性数学建模竞 赛。比赛内容涵盖社会、经济、 工程、环保等多个领域, 要求参

赛者需在4天时间内通过收集资 料、调查研究,利用数学理论、 计算机软件和互联网,完成一篇 具有实际应用价值的英文报告。 本专业教师为竞赛导师团队核心 组成, 2010-2016年指导学生累 计获得国际一等奖15项,二等 奖30项,2011年荣获全国大学 生数学建模竞赛优秀指导教师称 号,2014年荣获河北省教育科 研优秀成果奖, 竞赛过程曾获国 内众多知名媒体报道。





学术成果

主持国家自然科学基金、 教育部博十点专项基金、教育 部中央直属高校基本科研业务 费、河北省自然科学基金、河 北省教育厅高等学校科研资助 项目、发表SCI/EI论文31篇。

人才培养

2014-2016年共计培养 244名本科生毕业,其中82名 学生继续攻读硕士研究生, 160名学生进入知名IT、金 融、高新技术等企业单位及事 业单位。

主要课程

数值分析、运筹与优化、 数学建模、离散数学、C++语 言程序设计、Java语言程序设 计、数据结构与算法、数据库 原理、操作系统原理、计算机 网络与安全、信息论基础。

应用统计学 ■

专业概况

应用统计学专业始建于 2010年, 其前身为统计学专 业。本专业依托于"统计学" (国家重点学科) 一级学科.

是目前国内热门的专业之一。 应用统计学主要以统计方法及 其应用为研究对象, 它能够为 人们制定决策提供依据, 在科 学研究、经济、军事、社会、 工农业生产等众多领域中有广 泛的应用。本专业具有年龄和 知识结构合理、相对稳定、水 平较高的师资队伍, 建成了专 门的统计软件操作平台,统计 分析软件的广泛使用和案例教 学法已成为专业特色。

应用统计学专业学制四 年,理学学士学位,学习年限 3-6年。

培养目标

本专业培养具有良好的 数学基础,掌握统计学的基本 思想、理论和方法, 具有应用 统计软件处理分析数据的能力 和综合应用能力的优秀统计人 才。培养具有良好的道德、科 学与文化素养,能够运用统计 知识和统计技术解决实际问 题,能够适应科技与社会发展 需求进行知识更新, 能够在统 计、数学及相关学科从事科学 研究或在科技、教育、信息产

环渤海经济 28.89% 环渤海经济医 30.41% 长江三角洲 西部地区及东北 **上珠江三角洲** 11. 119

学子风采 🗖



朱文燕, 信息与计算科学专业 2013级毕业生,浙江舟山人,现已保 送至浙江大学计算数学专业攻读硕士 研究生。

寄语:人生天地之间,若白驹过 隙,忽然而已。当年那个满怀憧憬 和希望踏上秦皇岛土地的自己仿佛 还历历在目,时光的车轮却已驶入 毕业的季节。四年大学时光转瞬即 逝,有过彷徨,有过失意,有过 迷茫, 但这些都在坚定前行的步 伐中随风而逝,留在记忆深处的, 是自习室里的灯火通明,是综合楼 里的不舍昼夜,是田径场上的挥汗 如雨,是结伴出游时的潇洒肆意, 是朋友聚餐时的谈天说地,是沉思 广场的绿,是知源亭上的雪,是小 汤河畔的风。感恩与东秦这一场美 好的相遇,我已然将大学过成了自 己想要的模样,认真地学过,奋力 地拼过,也尽情地玩过,洒脱地笑 过,有良师若干,知己三两,即便 如此, 匆匆四年, 仍意犹未尽, 只 恨时间太快,相处太短。我愿意把 大学时光定义为人生中最美好的一 个阶段,在最应该奋斗的年纪,何 不赌一把梦想,拼一拼血气方刚, 抓牢这一刹风华正茂。我将继续带 着自强不息的意志,带着知行合一 的务实, 走向崭新的研究生生涯, 走向更远的人生。此刻, 毕业之 际,惟愿岁月静好,各自安康。



业、经济金融、行政管理等领域 从事统计、教学、应用开发和管 理等工作的专门人才。

专业特色

应用统计学专业的"三课一 习"的专业特点,突出我校应用 统计学专业"厚基础,重实践" 的特色。"三课"主要指基础理 论课程、实践教学课程和综合实 践课程的教学安排, "一习"主 要指学生赶赴多元化实习基地进 行实习,以参加统计竞赛为主的 综合实践课程及深入社会实习, 可以将所学知识进行更好的深化 进而提升学生的专业素质。

名师荟萃

应用统计学教研室现有专任 教师14人,其中教授1人、副教 授4人、讲师9人。具有博士学位 的教师10人,博士在读2人,教 师队伍中河北省"三三三人才" 1人,硕士生导师3人,主讲教师

100%符合岗位资格。

学术成果

近三年来, 教研室教师总共 发表科研论文38篇(其中SCI检 索论文9篇、EI 检索论文13篇、 核心期刊论文6篇、教改论文10 篇), 主持各类科研项目15项, 包括: 其中国家级科研项目2 项、省部级科研项目8项、教改 项目5项,出版专著1本。教研室 教师参加各类竞赛共获奖5项, 教师参加培训进修8次。

人才培养

近三年来,本专业学生在 数学建模、统计类建模、学术科 技作品、大学生创新创业和英语 辩论赛中共获奖40余项。其中 参加数学建模比赛获24项,参 加全国大学生市场调查分析大 赛选拔赛获奖7项、统计类建模 5项,学术科技作品参赛5项等 等。2015-2016年,学生的考研





率约为25% (考研成功人数比总 人数),就业率约为95%(就业 人数比总人数)。部分优秀毕业 生考取了国家重点大学,包括中 央财经大学、四川大学、东北大 学、上海交通大学等知名学府。

主要课程

数学分析、高等代数、解析 几何、常微分方程、概率论与数 理统计、应用随机过程、多元统 计分析、实用回归分析、时间序 列分析、抽样调查、统计实务、 数据挖掘。





School of Natural Resources and Materials Science

资源与材料学院

联系电话: 0335-8057908

招生专业: 材料类

学院网址: http://zycl.neuq.edu.cn/

院长寄语 🔳

三十年东秦,我院最早专业也经历了三十年。从最初地质、物探、化探、材料、环境系转而发展为涵盖材料科学与工程、冶金工程、环境和工程和地质资源与地质资源与地质资源与地质的学院,它见证了东秦发展的历程,成为近十年来东秦工科人才培养的新年来东秦工科人才培养自岛分校资源与材料学院。

十年树木,百年树人。 从东秦资材走出去的一批批学 子,如今学院2000多名院友从 最初投身社会实践,经历了国 家各个时期转型,"筚路蓝缕 启山林,栉风沐雨砥砺行", 始终坚守所在行业,成为各层 次的中坚力量。东秦资材院就 是你们梦想开始的地方!

10年来,我们充分利用多 学科的综合优势,整合了优质 科研方向,创建了学校首个省 级重点实验室平台,开拓了特 色工程科学领域。我们引入和培养了一大批师资人才,他们都充满激情地活跃在教学科研的各个领域,站在学术前沿,可以说是"既已选择远方,便只顾日夜兼程",创造了一系列成果!当初点滴的设想与目标,如今已经变成了现实,已经造就我们迈向区域特色学院的坚实基础。

为着这些理想,我们立 下旨在融入东北大学双一流建



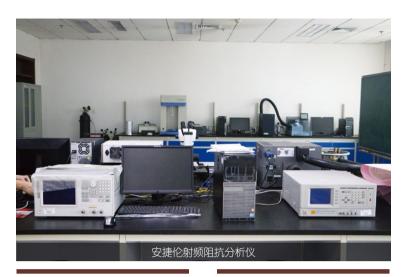
微信公众号: NEUQZC



罗绍华,教授,博士生导师, 资源与材料学院院长。

设,融入区域经济社会协同发展的研究型学院的发展目标,也要成为培养工程技术科学领导者、优秀企业家和工程师的摇篮,为国家与社会经济发展做出更多的贡献。

"高山仰止,止于至善,厚德载物,物与民胞。" 东秦资材,不仅是一个你孕育理想的地方,也是理想在这里渐次实现的地方!希望你关注我们,成为我们的一份子,希望这里的氛围能让你人生受益,携手前行,共同努力,共同发展。



学院简介

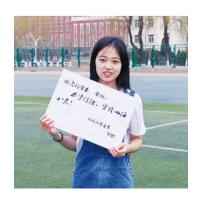
资源与材料学院现有材料 科学与工程、材料成型及控制 工程、冶金工程、功能材料、 环境工程、环境科学和资源勘 查工程7个本科专业,其中国 家战略性新兴产业特色专业1 个, 在校本科生和研究生1237 人。在材料科学与工程一级学 科博士点招收博士研究生,在 材料学、材料加工、材料工 程、冶金工程、环境科学、环 境工程、工程力学和矿产普查 与勘探等8个二级学科硕士点 招收硕士研究生。

发展概要

资源与材料学院正式成立



于2012年,前身是由原材料 科学与工程系、环境科学与工 程系以及材环实验中心合并而 成。材料科学与工程系成立于 2006年, 专业设置为材料科学 与工程专业: 2007年新增材料 成型及控制工程专业: 2008年 依托总校资源,新增冶金工程 专业; 2010年依据国家对科技 人才培养发展战略, 申报新增 功能材料专业,并于2011年开 始招生。环境科学与工程系成 立于2006年,专业设置分别 为环境科学专业和环境工程专 业,2010年依据国家对科技人 才培养发展战略, 申报新增了 资源勘查工程专业, 并干当年



名师荟萃 ■



林小娉

博士,教授,博士生导师。

主要研究方向: 先进钢铁材料 与有色金属材料的凝固、相变理论及 其强韧化,形状记忆合金与马氏体相 变,特殊条件下金属的凝固。

科研成果:目前作为负责人主 持并完成国家自然科学基金3项,河 北省(辽宁省)自然科学基金3项, 厅局级及横向课题若干项。共发表 被SCI、EI收录的科技论文60余篇。



齐西伟

博士,教授,博士生导师。 主要研究方向: 多铁性材料、 无铅压电材料以及软磁铁氧体。

科研成果,现作为项目负责人 承担国家自然科学基金面上项目1 项。主持完成了教育部/财政部中央 高校基本科研业务费—国家杰出青 年基金培育项目1项、河北省杰出青 年基金项目1项、教育部"新世纪优 秀人才支持计划"项目1项、国家自 然科学基金项目1项、教育部/财政部 基本科研业务费创新团队项目1项以 及河北省科学技术研究与发展指导 计划项目2项等省部级科研项目。



开始招生。材环实验中心主要 服务干这两个系。2012年根据 分校发展总体规划,将材料科 学与工程系、环境科学与工程 系和材环中心合并为资源与材 料学院。

名师荟萃

学院现有教师98人,其 中教授13人,副教授21人。 博士生导师3人,硕士生导师 26人,教育部新世纪优秀人才 2人,河北省杰出青年基金1 人,国家杰出青年基金培育1

人, 国家优秀青年基金培育1 人,河北省高等学校教学指导 委员会委员8人,河北省"新 世纪三三三人才工程"第二层 次人选2人,第三层次人选7人 次,河北省五四奖章提名奖1 人。国家科技进步奖1人,省 部级奖10余人次。专业课教师 100%具有博士学位,全部毕 业于211、985重点高校和中科 院等科研院所。师资队伍学缘 丰富、结构合理, 具有较高的 科研和教学水平。

专业介绍

材料类 🛛

学院以资源与材料为主的专业结构与布局渐趋合理、协调发 展。2011年,增设功能材料专业。2013年材料学学科(材料科学 与工程)被评为河北省高等学校重点学科。2014年河北省电介质 与电解质功能材料重点实验室由河北省科学技术厅正式批准依托 我院进行筹建,开创了学院和学校十二五期间的第一个省级科研 平台。同年, 东北大学翟玉春教授带领的团队成功申请了秦皇岛 市资源清洁转化与高效利用重点实验室。2015年, 我院结合环境 科学专业、环境工程专业和资源勘查工程的专业发展,积极申报 环境污染控制与地质灾害探测市级重点实验室。目前,我院材料 科学与工程、材料成型及控制工程、冶金工程、功能材料、环境 科学、环境工程、资源勘查工程7个专业相辅相成,已形成自身 的科研特色和学科特色。

名师荟萃 ■

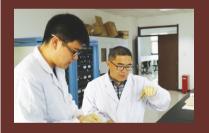


罗绍华

博士,教授,博士生导师。

主要研究方向: 能源材料与器 件、功能材料、医用材料、冶金行 业大宗固体废弃物综合利用。

科研成果: 主持国家自然基金 面上项目1项,省科技支撑计划、省 基础研究重点项目等专题课题20余 项,研究成果获省部级科技进步二 等奖2项,三等奖2项,省级技术发 明奖三等奖1项。一项成果达到国际 同类研究的先进水平。



李明亚

博士, 教授, 硕士生导师。

主要研究方向: 太阳能电池材 料与器件, 高温超导材料, 功能薄膜 材料与器件等。

科研成果: 主持了7项科研课 题,已完成国家863计划项目1项, 河北省科技厅指导项目1项,秦皇岛 市科学技术研究与发展指导计划项 目1项,横向课题1项,正在承担中 央高校基本科研费项目2项,横向课 题1项,总经费160余万元。近年来 在国际学术期刊上发表了60余篇学 术论文,均被SCI/EI/ISTP收录。获 各类科研奖励3项,获权发明专利4 项,申请发明专利3项。

材料科学与工程 ■

培养目标: 本专业培养 具备金属材料、无机非金属材 料、高分子材料等材料领域的 科学与工程方面较宽的基础知 识, 能在各种材料的制备、加 工成型、材料结构与性能等领 域从事科学研究与教学、技术 开发、工艺和设备设计、技术 改造及经营管理等方面工作的 高素质人才。

主要课程:无机化学、 有机化学、物理化学、画法几 何与工程制图、电工学、工程 力学、固体物理、材料科学基 础、材料力学性能、材料物理 性能、材料研究方法、固态相 变、金属材料学、无机材料科 学基础、陶瓷材料学、高分子 化学、高分子物理等。

毕业生适应范围: 在航空 航天、材料、机械、冶金、汽 车、电子、交通和建筑等企业 从事材料的生产、质量检验、 工艺与设备设计、新材料的研 究与开发以及经营管理工作, 同时适用干高等学校、科研单 位从事科学研究与教学工作, 以及政府部门从事行政管理、 质量监督等工作。此外,毕业

生可以继续攻读材料科学与工 程以及相关工程学科、交叉学 科的硕士和博士学位研究生。

材料成型及控制工程■

培养目标: 本专业培养具 备材料、机械、计算机等领域 基础理论知识, 材料成型及控 制工程专业知识,能在材料成 型及控制工程相关技术领域从 事技术开发、生产及经营管理 等方面工作,具有实践能力和 创新意识的应用型高级工程科 技人才。

主要课程: 电工学、画法 几何与工程制图、CAD/CAM/ CAE基础、工程力学、材料成 型力学、传热学、材料成型原 理、机械设计基础、微机原理 及接口技术、材料成型控制基 础、金属学及热处理、工程材 料及机械制造基础、材料现代 研究方法、塑性加工原理、金 属塑性加工学、材料成型模具 设计、焊接冶金学、焊接结 构、焊接工艺与设备、弧焊电 源等。

毕业生适用范围:掌握 金属材料的液态成型、塑性成 型、模具设计、焊接成型工艺



名师荟萃 ■



郝爱民.

博士, 教授, 硕士生导师。 主要研究方向: 计算材料学, 极端条件下新功能材料的合成与表 征。

科研成果: 近些年共发表SCI 检索文章40余篇,第一作者身份发 表SCI检索文章26篇,申请专利2 项。目前作为负责人主持国家和省 部级课题2项,横向课题2项。近几 年作为负责人或主要完成者已完成 国家自然科学基金、省部级科研项 目7项。



博士, 教授, 硕士生导师。

主要研究方向:表面工程技 术,先进钢铁材料与有色金属材料 的凝固、相变理论及其强韧化。

科研成果:近5年作为负责人 或主要研究者完成的省部级科研课 题4项。作为负责人主持国家自然科 学基金(准晶增强镁合金高压凝固 及其热变形行为)项目1项,参与完 成国家自然科学基金项目2项; 主持 或作为主研人员完成省部项目3项, 厅局级项目及横向科研课题6项。主 编《现代表面工程技术》机械工业 出版社。共发表被SCI、EI收录的科 技论文60余篇。





方法和原理及后续的分析检测 方法、成型设备的控制技术, 能够从事金属材料成型工艺方 法、模具设计、模拟计算、设 备控制的研究和开发工作。毕 业后在机械、汽车、电子、航 空航天、轻工、冶金等领域从 事材料制备、材料成型工艺与 设备、材料成型过程控制、模 具设计、设备控制、质量检测 等方面的科学研究、技术开 发、设计制造、生产组织与管 理等工作。适宜到科研部门或 高等学校从事科研、教学工 作。此外,毕业生还可以继续 攻读材料成型及控制工程以及 相近专业的工程学科、交叉学 科的硕士和博士学位研究生。

冶金工程 ■

培养目标: 本专业培养 机械、化工、环保、能源、资 源、运输、军工、船舶、建 筑、电力等行业输送所需的冶 金人才。专业涵盖钢铁冶金、 有色金属冶金两个方向; 学生 应系统掌握冶金过程的基础理

论和技能,钢铁冶金和有色金 属冶金的专业知识, 并具备材 料研究、能源开发、资源利 用、环境保护以及管理等方面 的基本知识。

主要课程: 无机化学、 物理化学、电工学、画法几何 与工程制图、工程力学、冶金 物理化学、冶金传输原理及反 应工程、热工仪表及自动化、 金属学及热处理、材料现代研 究方法、金属材料学、冶金过 程模拟、化工原理、过程装备 控制技术及应用、冶金工厂设 计基础、钢铁冶金学、钢铁冶 金原理、炉外精炼、有色冶金 学、电化学原理及应用、有色 冶金原理等。

毕业生适应范围:可服 务于科研设计院所, 高等院校 的相关学术领域, 国家政府机 关有关部委,各类冶金企业从 事工程技术、研究、开发、设 计、生产管理、技术经济管 理和从事国际贸易的高级技术 及管理人才。此外, 毕业生

名师荟萃 ■



齐建全

博士, 教授, 硕士生导师。 主要研究方向: 纳米合成及铁 电、压电、介电材料。

科研成果: 近些年先后主持或 参与国家"863"计划项目、973计 划项目、中港合作国家自然基金项 目、国家重点实验室开放基金等科 研项目、香港ITC项目、横向科研项 目等10余项。获得了国内外最高水 平的致密的PTCR陶瓷材料。发明了 溶液直接合成法,实现了在常温、 常压下的下氧化物, 钛酸盐系(包 括钛酸钡、钛酸锶、锆酸钡等及其 固熔体)纳米颗粒的批量直接合 成。获得省部级奖励3项。发表100 多篇SCI文章,专利10多项。



彭艳东

博士, 教授, 硕士生导师。

主要研究方向: 应用地球化 学、岩浆岩岩石学、成矿规律与找 矿方向。

科研成果: 主持了10余项科研 课题,已完成国家黄金管理局、地 质矿产部、国土资源部、中国地调 局计划项目、国家自然科学基金等 多项科研项目。正在承担国家自然 科学基金项目1项,中国地调局计划 项目1项,近年来在国内外学术期刊 上发表学术论文30余篇,均被EI收 录。获各类奖励4项。

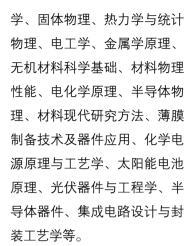
还可从事机械,运输,军工, 船舶, 电工, 化工, 环保等行 业, 也可继续攻读本专业领域 及相关学科的硕士和博士学位 研究生。

功能材料 🔊

培养目标: 本专业适应国 家加大战略性新兴产业人才培 养力度, 积极培养战略性新兴 产业相关专业人才,满足国家 战略性新兴产业发展对高质素 人才的迫切需求, 培养德智体 全面发展,具有良好的思想品 德,人文素养,创新意识,心 理和身体素质, 具备材料科学 的基础知识和物理学、化学、 电子信息和能源科学等多学科 交叉知识,掌握材料科学与工 程、能源材料、电子信息材料 等学科的相关基本理论、基本 知识和基本技能,掌握化学与 物理能源转化、电子信息等功 能材料与器件的工艺原理、制 备技术及分析测试方法, 在功 能材料及其器件化专门领域内 获得基本训练、创新创业复合 型高素质专门人才。

主要课程: 无机化学、 有机化学、物理化学、量子力





毕业生适应范围:掌握 化学与物理能源转化、电子信 息等功能材料与器件的工艺 原理、制备技术及分析测试方 法, 能够从事多种功能材料设 计、制备、表征、改性以及器 件化的研究和开发工作。毕业 后在能源转化与储存材料、电 子信息材料、半导体材料等相 关高新技术企事业单位从事研 究、材料设计、性能检测、生 产使用、技术开发及服务、质 量管理和生产管理等工作。适 宜到高等学校、科研单位从事 科学研究与教学工作以及政府 部门从事行政管理、质量监督 等工作。此外,毕业生可以继 续攻读材料科学与工程以及相 关的工程学科、交叉学科的硕 士和博士学位研究生。



名师荟萃 ■



刘延国

博士,教授,硕士生导师。

主要研究方向:新型纳米复合 材料、锂/钠离子电池电极材料、钛 铝基高温合金以及油气资源开发一 输送一储存材料及关键技术的研 究。

科研成果: 主持在研国家自然 科学基金面上项目1项,省、部级 科研项目3项,校内科技支撑项目1 项,多项横向课题,在研经费近200 万元。参与并完成国家自然科学基 金面上项目4项、国家863专题2项、 河北省自然科学重点基金项目2项。 主持完成省教育厅面上项目1项、校 级人才培养基金项目1项。



田静毅

博士,教授,硕士生导师。

主要研究方向: 环境信息技 术,包括3S技术(遥感、地理信息 系统、全球定位系统),生态环境 评价、模拟与预测; 生态环境建设 规划、污染治理等技术方案以及生 态修复理论与实践研究。

科研成果: 主持国家社会科学 基金重大项目(2016年度),建 立能源和水资源消耗、建设用地 总量和强度双控市场化机制研究 (15ZDC034) 子课题: 水资源消耗 总量和强度双控市场化机制;省级 项目5项,市级项目1项,政府部门 项目以及企业项目40余项。EI检索 论文近20篇。



环境工程 🔳

培养目标:本专业培养 身心健康, 具备良好的敬业精 神、社会责任感和工程职业道 德, 关注当代全球环境和社会 问题,具有质量意识、环境意 识和安全意识, 具有可持续发 展理念,掌握化学、工程理 论、微生物等方面的知识: 具 备水、气、固体废物、声等污 染防治和环境规划与资源保护 等方面的知识, 系统掌握环境 工程方面的理论; 具有进行污 染控制工程的设计及运营管理 能力,制定环境规划和进行环 境管理的能力以及新工艺和新 设备的研究和开发能力。具有 良好的口头和书面表达以及交 流沟通的能力, 良好的团队意 识和合作精神, 具有创新意识 和终身学习的能力。

主要课程:无机化学、 有机化学、分析化学、物理化 学、画法几何与工程制图、工 程力学、工程流体力学、电工 学、环境监测、环境工程微生 物学、环境工程原理、水污染 控制工程、大气污染控制工 程、固体废物处理与资源化、 噪声及物理污染控制、环境管 理与规划、环境评价、环境化 学、给排水制造工程、环保设 备基础等。

毕业生适应范围:掌握 各种环境污染物的监测分析评 价方法及其各种治理技术的基 本原理,能够从事各种环境污 染物治理工艺的设计、设备的 选型以及新型治理技术的研究 和开发工作。毕业后能适合在 设计单位、施工单位、环保部 门、规划与管理部门以及企事 业单位等从事环境规划、三废 治理、工艺设计、环境监测、 环境影响评价、技术开发及服 务、环境管理等方面工作:适 宜到科研部门或高等学校从事 科研、教学工作。此外, 毕业 生可以继续攻读环境科学与工 程以及相关的工程学科、交叉 学科的硕士和博士学位研究 生。

名师荟萃 ■



周秀艳

博士, 教授, 硕士生导 师。

主要研究方向: 环境地球 化学。

科研成果: 主持了科研 课题7项,已完成河北省科技 厅指导计划项目2项、东北大 学基本科研业务费项目1项、 河北省教育厅指导计划项目 1项,参与完成国家重大专项 项目3项。正在承担教育部重 点实验室开放项目1项、秦皇 岛市科技支撑项目1项、秦皇 岛市横向科研项目1项,参研 国家自然科学基金项目1项。 近年来在国际学术期刊上发 表学术论文20余篇,其中10 余篇被EI/ISTP收录。

环境科学 ■

培养目标: 本专业培养适应 未来经济建设与社会发展需要, 理想远大、品质优秀, 富有科学 和创新精神,掌握扎实的基础理 论、必要的专业知识和技能,了 解并重视人文社会知识; 具有科 学的思维方法和实践能力,以及 德、智、体、美全面发展的高级 人才: 培养具有水环境、大气环 境、固体废物污染和防治、污染 场地修复、环境影响评价与监 测,环境规划与管理等基础知识 的高级工程技术人才和研究人 才; 毕业生具有环境工程设计、 运营管理、环境规划制定等能 力,以及环境科学新理论、新工 艺和新设备的研究和开发能力。

主要课程:无机化学、有机 化学、分析化学、物理化学、画 法几何与工程制图、环境监测、 环境微生物学、环境生物学、环 境生态学、环境工程学(水、 固)、大气污染控制工程、环境 化学、环境规划学、环境管理与 环境法、环境评价等。

毕业生适应范围:掌握环 境监测、环境生态学、环境微生 物学、环境化学、环境工程学的 基本理论和方法, 具备环境质量 评价和系统分析、环境管理、环 境规划和管理的初步能力,熟 悉与国家环境保护、资源合理利 用、可持续发展等相关的政策和 法规, 具备较强的实际工作能 力。毕业后能在科研机构、高等 院校、设计单位、科研单位、施 工单位、工矿企业、环保部门、 政府规划管理等部门从事生产建 设、设计、研发、教育和规划管 理等方面的工作。此外,毕业生 可以继续攻读环境科学及相关专 业的硕士与博士研究生。

资源勘查工程 ■

培养目标: 本专业培养具 备地质学的基础理论知识,掌握 地质调查与勘探的室内、外工作 方法,具有对矿床地质、矿床分 布规律等综合分析和研究的初步 能力,能在资源勘查、开发与管 理等领域从事固体、液体、气体 矿产资源勘查、评价和管理等方 面工作的工程技术人才,通过5 年左右实际工作的锻炼, 期望毕 业生成长为生产岗位的技术管理 者、科研岗位和工程设计岗位的 骨干。

主要课程: 工程力学、物 理化学、构造地质学、结晶学与 矿物学、地质测量学、晶体光学 及光性矿物学、古生物学与地史 学、矿床学、矿相学、地球化 学、地球物理、矿产勘查学、石 油与天然气地质学、地理信息系 统、勘查地球化学、地球物理勘 查、遥感地质勘查技术、宝石材 料学、工程地质学等。

毕业生适应范围: 具有扎 实的专业理论基础,掌握并能综 合运用各种现代地质理论及技术 方法, 胜任在资源勘查、管理等 部门从事各类资源勘查、评价、 管理方面的工作,具有在工程勘 察、设计、施工等领域工作的能 力,此外,毕业生可以继续攻读 地质学、地质资源与地质工程以 及相关的工程学科、交叉学科的 硕士和博士学位研究生。







专业特色 🛛

学院科研实力雄厚,拥有 1个省重点实验室——河北省电 介质与电解质功能材料重点实验 室,4个市级重点实验室——秦 皇岛市电子信息与能源材料重点 实验室、秦皇岛市资源清洁转化 与高效利用重点实验室、秦皇岛 市节水治污与生态修复重点实验 室和秦皇岛市纳米材料与光电催 化重点实验室及应用地质研究所 等8个校级特色研究机构。

院级综合实验平台下设26个 专业实验室,服务于教学、科研 及各级各类科技创新竞赛,拥有 先进的大型分析测试设备和类型 齐备的加工设备,可满足材料制 备、环境取样、矿石切片、地理 生态、分析表征、物化性能评价 的需要。

目前拥有场发射扫描电子显 微镜、转靶X-射线衍射仪、数字 网络互动金相教学系统、安捷伦 射频阻抗/材料分析仪、高效液 相色谱仪、焊接机器人、立式连 铸装置、转炉机电一体化物理模 型、350二辊可逆热轧机、等离 子喷涂设备、微弧氧化设备、全 自动倒置金相显微镜、振动样品 磁强计、纳米非晶甩带装置、中 型计算服务器、地理信息系统、 环境监测评价、军用级遥感数据 平台、地质勘探和岩样矿相观测 等仪器、设备和系统1900余台 套,设备总值超过4380余万元。



■ 河北省电介质与电解质功 能材料重点实验室

实验室概况

河北省电介质与电解质功能 材料重点实验室是以促进地方经 济建设为目的, 应学校的发展要 求而申请并建立的,干2014年11 月12日被河北省科学技术厅正式 批准, 文号为冀科平函[2014]30 号。重点实验室以学校资源与材 料学院为依托,整合学校的优势 学科,以电介质与电解质类材料 为研究对象,形成了铁电压电材 料与器件、电池及固体电解质、 发光材料与应用三个研究方向。 重点实验室学术委员会主任为薛 其坤院士,实验室主任为齐西伟 教授。目前重点实验室拥有固定 人员36人,实验室面积1800平方 米, 五万元以上仪器设备43台, 固定资产总值超过1500万元。



实验室致力于建设一个研究 特色分明, 优势显著的研究机构 和试验平台,推动周边的经济建 设,促进材料类学科的发展。欢 迎国内外学者专家参观访问!

研究方向

随着现代工业技术和分析测 试手段不断发展,新的电介质和 电解质材料和体系不断完善和发 现, 材料的微观结构和物理效应 得到了深入研究。电介质与电解 质材料实验室结合国家与地方经 济建设的需求, 围绕电子信息与 能源科学领域中的一些重要的应 用基础问题及应用技术开发展开 研究,逐步形成了铁电压电材料 与器件、电池与固体电解质、发 光材料与应用三个研究方向。

(一)铁电压电材料与器件 该方向的特色是采用首创 的软化学合成-直接溶液合成铁



电、压电氧化物纳米材料的技 术,实现室温下合成纳米颗粒, 有效降低能耗,各步骤中间产物 易干回收利用,绿色环保。主要 研究内容包括: 铁电压电氧化物 纳米粉体室温直接合成、铁性容 感两性材料及器件的制备、多铁 性材料的制备及性能研究、理论 模拟计算等。

(二)电池与固体电解质

固体电解质是指电场下,具 有离子导电类型的固体材料。各 种阴、阳离子固体电解质在电化 学储能、新型太阳能体系及离子 选择性电化学传感器等领域有着 重要的应用前景。主要研究内容 包括: 锂离子混合导体电解质与 电化学储能、碘离子电解质与新 型太阳能发电、固体电解质与冶 金传感器等。

(三)发光材料与应用

该方向的特色是稀土上转 换纳米发光材料在生物医学尤其 是在生物成像上的应用研究。由 于这类材料毒性小、化学稳定性 高、光稳定性好、吸收和发射带 很窄、寿命长,被认为是在生物 应用领域最具广阔前景的材料。 主要研究内容包括:稀土上转换 纳米发光材料的形貌及发光性质 的控制、稀土上转换纳米发光材 料的表面修饰、稀土上转换纳米 发光材料在生物医学成像上的应 用研究等。

仪器设备

重点实验室五万元以上设



备共计43台/套,价值1552.73万 元: 五万元以下设备150台/套, 价值300万元。其中2015年新增 资产387.12万元,包括X射线荧 光光谱仪(143万元)、气动悬 浮无容器材料制备平台(96.8万 元)、差示扫描量热仪(44.3万 元)、导热仪(38.35万元)、块 体铁电材料热释电和压电测试系 统(35万元)等。目前重点实验 室固定资产已达1852.73万元, 实验室面积1800平米,办公面积 200平米。

成员简介

目前实验室人员共36人,

高职人员17人,铁电压电材料与 器件方向的研究人员10人、电池 与固体电解质方向的研究人员10 人、发光材料与应用方向的研究 人员5人;实验室专职人员共11 人包括管理人员3人和辅助人员8 人,博士学位人员达到75%,平 均年龄37.3岁。

实验室主任齐西伟博士, 教 授,博士生导师,目前从事功能 陶瓷材料的研究工作,正在承担 国家自然科学基金-面上项目1 项、教育部/财政部中央高校基本 科研业务费-国家杰出青年基金 培育项目1项、河北省杰出青年





基金项目1项等项目。在国内外 学术刊物上发表学术论文69篇. 其中有49篇被SCI检索,54篇被 EI检索,其中以第一作者身份在 Advanced Functional Materials. Journal of the American Ceramic Society和Journal of magnetism and magnetic materials等国内 外知名学术刊物发表学术论文30 篇, 其中18篇被SCI检索, 24篇 被EI检索。截止2012年3月,发 表论文他引533次,其中SCI他 引350次,单篇影响因子最高为 8.508, 单篇文章目前最高被SCI 他引80次。

■ 秦皇岛市电子信息与能源 材料重点实验室

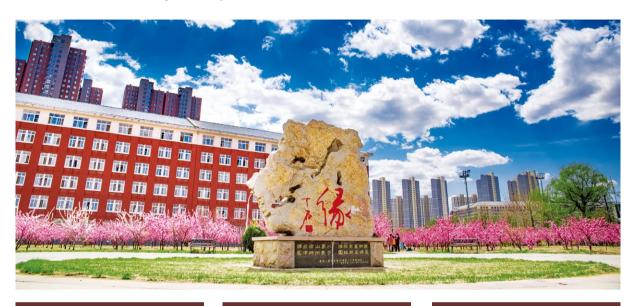
在秦皇岛市科技局的大力支 持下, 东北大学秦皇岛分校承建 的电子信息与能源材料重点实验 室于2012年12月25日被秦皇岛市 科技局正式批准。本实验室紧跟 国际学术研究前沿,从事电子信 息材料与能源材料中的应用基础 问题及应用技术研究,形成了铁 电压电材料与器件、电池材料与 器件、发光材料与应用三个具有 明显特色的研究方向。实验室紧 紧围绕国家和地方经济建设的需 求, 充分发挥实验室电子信息及 能源材料等研究方向上的优势, 服务于地方经济建设,推动相关 产业的发展。

■ 秦皇岛市资源清洁转化与 高效利用重点实验室

资源清洁转化与高效利用 重点实验室是2014年秦皇岛市 科技局批准建立的市重点实验 室。实验室紧紧围绕国家和地方 经济发展需求, 依托东北大学冶 金工程、材料科学与工程一级学 科博士点, 冶金物理化学、有色

金属冶金、材料学、材料物理与 化学、无机材料工程5个二级学 科博士点,形成了低品位多金属 复杂矿产资源的综合利用、工业 固体废弃物资源化处理、废旧申. 子器件无害化处理、工业气体中 二氧化碳的分离和高附加值利用 四个相对稳定的研究方向, 开展 资源循环科学、绿色过程工程研 究,实现低品位矿产资源、工业 固体废渣、废气等资源的清洁高 效综合利用。

目前实验室总面积约为 500m2, 拥有仪器设备158台 套。现有固定研究人员17人,其 中教授2人,副教授3人,讲师 9人,实验师3人。在读博士研 究生5人,硕士研究生7人。近 三年,实验室承担国家级项目7 项,省部级项目17项,其他项目 8项,科研总进款为1016万元。 在国内外学术期刊上已发表学术 **2017** 专业介绍 Introduction to Undergraduate Majors



论文90余篇,其中SCI、EI收录 70余篇,出版专著3部,荣获省 部级奖励4项.授权国家发明专 利47项。培养博士研究生9人, 硕士研究生15人。欢迎国内外 研究学者来我室联合讲行科学研 究,欢迎年轻有为的硕士和博士 来我室进一步深造。

■ 秦皇岛市节水治污与生态 修复重点实验室

秦皇岛市节水治污与生态修 复重点实验室依托东北大学秦皇 岛分校的环境污染控制与资源化 利用研究所和环境科学、环境工 程等本科专业,涵盖环境科学、 环境工程和硕士学科点, 开展水 体环境污染控制并对其健康风险 进行评估, 主要涉及环境科学、

环境化学、环境工程学、环境生 态学、环境灾害学、场地修复技 术等领域。

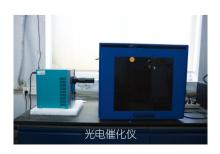
节水治污与生态修复重点实 验室紧密结合我国水体环境污染 及其发展的现状,形成了水体污 染监测及毒性评估、水源水中难 降解有机污染物的污染控制、城 市景观水体的污染控制、污染场 地的植被修复技术等4个相对稳 定的研究方向,对于解决水体环 境污染与健康风险评估具有重要 的应用价值和现实意义。实验室 多年来承担国家和省部级项目24 项,其他项目10余项,累计科研 进款1000余万元。发表学术论文 80余篇,其中SCI、EI收录40余 篇,获发明专利4项。

■ 秦皇岛市纳米材料与光电 催化重点实验室简介

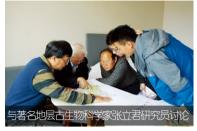
秦皇岛市纳米材料与光电催 化重点实验室成立于2016年,以 纳米材料制备为基础,以催化材 料的开发为目标。主要采用有机 无机热解法,通过对前躯体的结 构设计控制纳米材料形貌。催化 性能研究主要集中在光催化和光 电催化:通过材料复合优化催化 性质;通过对材料电子结构和活 性位点的分析, 开展复合催化剂 的理论研究。实验室依托东北大 学秦皇岛分校,以服务于教学、 科研及各类科技创新竞赛为宗 旨,同时积极开展广泛的校内外 科研合作。













特色方向 🛛

■ 应用地质研究所

研究所成立于1996年,承担 对外学术交流与科研合作,是分 校挂牌最早、属性清晰、方向明 确的综合地质专业研究机构。

研究所特点

1.团队研发能力强。现具备 地质勘查、石油与天然气地质勘 查与开发、地球物理、地球化 学、水文与工程地质、资源与环 境等学科的研发队伍,具有承接 大-中型生产与科研项目能力;

2.整合协作资源广。现与中科院、地科院及中石油勘探开发研究院所属地质研究所等单位建立合作关系,整合人力、物力(含实验室)及信息资源于一体,打造更大的研究与应用平台。如目前策划并操作《冀北一辽西-秦皇岛地区一带一廊绿色经济带的建设与发展》大平台的构建项目;

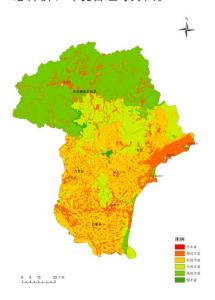
3.科研服务成果多。先后承

4.教学质量效果佳。坚持教学第一、教学质量第一原则。从2010年始,组成教学团队对资源勘查工程专业《地球科学概论》课程改革创新,取得可推广的经验和效果,并在《中国地质教育》刊物发表文章《立足咫尺课堂,开发天涯视野》。

■ 遥感地理信息系统研究室

遥感地理信息系统在环境 研究的优越性体现在其观测范围 广、获取信息量大、实时性好、 动态性强以及调查的客观性等方 面。未来以遥感、地理信息系统 和全球定位系统作为主体构成的 空间信息集成技术系统将完成其 从理论、方法、技术框架到实施 步骤的研究和应用,形成具有多 维信息获取与实时处理特点的新 的综合技术领域。

该研究室将遥感技术和地理 信息系统应用于环境领域,主要 致力于环境监测、环境规划、生 态评价、环境管理等方面。



Introduction to Undergraduate Majors



基于ENVI的秦皇岛市气 溶胶反演:气溶胶光学厚度 (AOD)是气溶胶总含量的基本 参数,可以用来反映大气污染程 度。利用卫星遥感获取气溶胶 光学厚度,可以弥补一般地面观 测难以反映AOD空间分布和变 化趋势的不足。气溶胶是导致 灰霾天气的关键因素,获取其 空间分布信息对于大气环境监 测、污染治理具有重要的价值 和意义。

高端团队 🔻

■ 秦皇岛市高端创新创 业团队

罗绍华教授带领的"先

进能源化学与材料应用技术团 队"被授予首批秦皇岛市高端 创新创业团队。团队一直致力 于先进能源材料的学术研究和 产业应用。研究领域聚焦、研 究方向齐全,包括新型储能电 池正负极材料、金属空气电 池、超级电容器电极材料、固 态电解质和能源材料理论计算 与器件模拟。在高性能锂离子 电池新型正极材料及产业化、 锂离子电池高容量负极材料纳 米结构复合调控和新族系高性 能纳米晶合金热电材料及非常 规制备等领域取得多项标志性 成果。





学子风采 ■



徐阳,来自河南新乡,环境科 学专业2013级,曾担任资源与材料 学院大学生创新创业协会主席、班 级科创委员。曾获国家励志奖学金3 次和校级奖学金多次; 曾获国际大 学生数学建模竞赛一等奖等10多个 奖项;曾获"省级优秀毕业生"、 "省级优秀学生干部"等10多个荣 誉称号;被保送至同济大学,攻读 环境科学与工程专业直博学位。

寄语: 自己的四年本科时光, 似乎用 两个词语便可概括——好奇,折腾。 大一初入学时, 聆听学长学姐对本科 生活的描述, 我便开始在脑海里想 象,满是好奇:未来四年时光将会以 怎样的姿态走进我的生活?四年后, 我的学习和生活又会蜕变成什么模 样? 也正因为内心的这份好奇, 我可 被折腾坏了:四年里,我尝试了很多 新鲜事物,有些在尝试之初便匆匆收 场,有些一直坚持到现在;有些在尝 试过后以失败告终,有些为自己带来 一些容易被人看见的荣和誉:有些是 大家所谓的"无用"之事,有些是大 家常谈的"有用"之物。也正因为这 一次次的折腾, 我的四年本科时光才 终能抵得上"青春"二字。如果说, 四年的本科时光, 我们的起点和终点 都是一样的, 但是其中的路途却一定 有着不同的形状、不同的海拔、不同 的颜色。何不多去尝试,多给自己一 种可能呢?



东北大学秦皇岛分校招生办公室

地址:河北省秦皇岛经济技术开发区泰山路143号 邮编: 066004

电话: 0335-8051798 传真: 0335-8051799

E-mail: zsb@neuq.edu.cn 网址: http://zs.neuq.edu.cn/