

# 2017 Enrollment

## 招 生 简 章



[招生批次] 一本/二本/高职专科/省属农村专项计划/专升本/中职升本

- 教育部2015年度全国毕业生就业典型经验高校  
位列全国高校就业50强
- 全国电力人才网络联盟校园招聘基地
- 辽宁省唯一一所能源电力为主干学科专业的本科院校
- 2016年省属本科高校初次就业率排名第一
- 2017年中澳合作办学电气工程及其自动化专业首次在辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古招生

明德致知 精工博学



官方微信





## □ 学校概况

沈阳工程学院是2003年教育部批准的新升本科院校，隶属于辽宁省人民政府。学校位于沈阳市沈北新区，现有主校区、科技园区和产业园区，占地面积近86万平方米，建筑面积近46万平方米。学校面向全国29个省（市、自治区）招生。现有全日制研究生、本专科生和留学生11000余人。

建校60余年来，学校秉承服务地方、服务电力行业的办学理念，坚持以立德树人为根本任务，积极探索应用型人才培养规律，坚定走“产教融合、校企合作”的发展之路，为社会输送了10余万名应用型人才。学校近几年毕业生年终就业率始终稳定在95%以上，2015年荣获“教育部全国毕业生就业典型经验高校”称号，位列全国高校就业50强。

学校设有电力学院、能源与动力学院、自动化学院、机械学院、信息学院、新能源学院、经济与管理学院、文法学院和国际教育学院、继续教育学院等10个二级学院；设有思政教研部、基础教学部、体育教学部、公共外语教学部、计算机基础教学部、工程实训中心等6个教学部（中心）。学科专业涵盖工、理、经、文、管、法6个门类，开设2个专业硕士研究生专业。学校现有30个本科专业招生，7个专科专业招生，其中电气工程及其自动化专业是国家特色专业建设点，能源与动力工程专业是国家综合改革试点专业。辽宁省优势特色专业1个，省综合改革试点专业4个，省工程人才培养模式改革试点专业2个。

学校努力构建“双师双能型”教师队伍。有专任教师640余人，副高级职称以上教师占43%，具有博士、硕士学位专任教师占85%，博士生、硕士生导师70余人。现有省级高校各类教学科技创新团队10个，省市各类名师、专家40余人。

学校实现了国家、省、市三个层面的产学研合作框架。与国家电力投资集团等央企签订了全面战略合作框架协议；与辽沈地区能源电力公司以及驻辽驻沈国企签订共建合作协议；与国家电投东北公司共建能源与动力学院，与中航沈飞集团共建机械学院，与中国大唐集团新能源公司共建新能源学院。学校牵头成立“辽宁省能源电力产业校企联盟”，与80余个地方政府及企事业单位签订160余项产学研合作协议。在近几年的校企合作中，学校先后与中航沈飞集团、佳兆业集团、中嘉博众集团等实现了“订单式”人才培养。





学校坚持以企业需求为导向开展应用技术研究，现有省市级各类重点实验室、研究中心21个。近年来，学校承担国家自然科学基金、国家863计划等国家级项目12项，省市级科技项目530项，横向项目160项。获省级以上科研奖励近30项。10余项技术专利成功转让，在电网改造、新能源应用等领域创造经济效益上亿元。

学校积极开展工程教育环境建设，现有1个国家级大学生校外实践教育基地，11个省级大学生实践教育基地（实验教学中心），94个校内实验实训场所，132个校外实习实践基地。教学科研仪器设备总值约1.46亿元，其中，微电网技术、核电站控制与运行仿真、600MW火电机组运行仿真等10套百万元以上大型实验装置具有行业先进技术水平。学校图书馆建筑面积2.14万平方米，数字图书馆建设初具规模。馆藏纸质图书73.6万册，电子图书28.4万册，电子期刊1.3万种，学位论文50.78万篇。校园网以千兆为主干，千兆到楼层，实现教学区、图书馆、学生宿舍区无线网络全覆盖。

学校先后与加拿大红河学院、澳大利亚莫道克大学、英国格拉斯哥卡利多尼亚大学、西班牙加泰罗尼亚理工大学等近30所国外高校缔结友好合作关系。2009年经国家教育部批准，与加拿大红河学院合作成立的红河国际学院，是我省首个高职类中外合作办学机构。2013年获准成为“国家留学基金委员会青年骨干教师出国研修项目”签约单位。2016年招收学校首批国外来华留学生。2017年招收首批与澳大利亚莫道克大学合办的“电气工程及其自动化专业本科教育项目”本科生。

学校秉承“明德致知、精工博学”的校训精神，坚持“服务电力、服务辽宁，工程教育、应用为本，产教融合、卓尔不群”的办学理念，以“培养高级工程技术应用型人才”为人才培养定位。学校将坚持用雷锋精神建校育人，坚持以立德树人为根本、以提高质量为核心、以改革创新为动力、以转型发展为路径，为建设成为特色学科省内一流、高水平的应用型地方本科院校而努力奋斗，为辽宁经济社会和电力行业发展作出更大的贡献。





## □ 2017年沈阳工程学院招生章程

### ■ 一、学校自然情况说明

1. 学校全称：沈阳工程学院
2. 办学地点及校址：沈阳市沈北新区蒲昌路18号
3. 办学类型：公办普通高等学校
4. 办学层次：本科、高职专科
5. 学制及学习年限：学制为4年的本科专业，学习年限为3—6年；学制为2年的专升本专业，学习年限为2—3年；学制为3年的高职专科专业，学习年限为2—5年。
6. 办学形式：全日制
7. 主要办学条件：校园占地面积86万平方米（约合1286亩）；建筑面积46万平方米；教学科研仪器设备总值15934万元；图书70万册；专任教师641人，其中：具有副高级以上职务教师占专任教师的比例为43%，具有研究生学位以上教师占专任教师的比例为85%。



### ■ 二、计划特别说明

#### 1. 招生计划分配原则和办法：

沈阳工程学院根据本校人才培养目标、办学条件等实际情况，统筹考虑各省（区、市）考生人数、生源质量、区域协调发展及重点支持政策、历年计划安排等因素，经学校研究确定各专业的培养规模 and 分省招生计划。学校将按规定预留不超过1%的本科招生计划，在招生录取过程中，对生源人数多、质量好的省（区、市）特别是符合上述条件的中西部地区，适当调整招生计划。在使用预留计划时，经学校本科招生工作领导小组在坚持集体议事、集体决策、公开透明的原则上，在相应录取批次投档前使用。

#### 2. 经批准有语种限制的专业及允许招生的语种：

只招英语考生的专业：

- (1) 本科录取专业（共1个）：商务英语（专业代码050262）。
  - (2) 专科录取专业（共1个）：旅游英语（专业代码670204H）。
3. 其他专业语种不限；以下专业的部分课程采用英语方式授课，其他语种慎报：
- (1) 本科录取专业（共1个）：电气工程及其自动化（中澳合作办学）（专业代码080601H）。
  - (2) 专科录取专业（共7个）：

我校中外合作办学红河国际学院招生的理工类专业：发电厂及电力系统（专业代码530101H）、供用电技术（专业代码530102H）、高压输电线路施工运行与维护（专业代码530104H）、电力系统继电保护与自动化技术（专业代码530105H）、电厂热能动力装置（专业代码530201H）、火电厂集控运行（专业代码530204H）、工业过程自动化技术（专业代码560303H）。

4. 男女生比例要求的专业及限制比例：不限。（由于能源电力相关专业学生在就业过程中受企业工作性质限制，女生慎报。）

5. 学校招生计划按照辽宁省教育厅核准的分省分专业招生计划执行。在上海、浙江设置的招生专业计划，对考试科目要求、综合素质档案的使用办法，以两地教育招生考试部门及我校官方网站公告为准。



### ■ 三、专业设置说明（详见22、23页一览表）

### ■ 四、毕业证书与学位证书说明

本科学生学习期满，成绩合格，颁发沈阳工程学院普通高等学校本科毕业证书，达到沈阳工程学院学位授予标准的颁发沈阳工程学院学士学位证书。专升本学生学习期满，成绩合格，颁发沈阳工程学院普通高等学校本科毕业证书，并注明“在我校××专业专科起点本科学习”，达到沈阳工程学院学位授予标准的颁发沈阳工程学院学士学位证书。高职专科学生学习期满，成绩合格，颁发沈阳工程学院普通高等学校高职专科毕业证书。

### ■ 五、收、退费等说明

#### 1. 学费收取标准：

按照省物价部门批准并办理收费许可的标准向学生收费，各专业学费详见22、23页；



- (3) 住宿费：按照省物价部门批准并办理收费许可的标准收费，每生每学年600元/900元。
2. 学费、住宿费的退费办法：学生因故退学或提前结束学业，学校依据国家有关规定，再根据学生实际学习时间，按月计退剩余的学费、住宿费。
3. 学校有国家奖学金：8000元/年；省政府奖学金：8000元/年；国家励志奖学金：5000元/年；国家助学金：每年2500元、4000元两个等级；学校综合奖学金：特等奖、一等奖、二等奖、三等奖；学校单项奖学金等。
- 红河国际学院单独设有留学奖学金。
4. 家庭经济困难学生可在生源地申请国家助学贷款；孤儿学生可以申请免学费、住宿费。



## 六、国际交流与合作方面说明

1. 沈阳工程学院与澳大利亚莫道克大学合作举办的电气工程及其自动化专业本科教育项目，是经教育部（教外函[2016]66号）批准成立的中外合作办学项目，纳入国家普通高等教育招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，在本科第二批次录取。参加该项目的学生可以在沈阳工程学院完成项目计划规定的全部四年课程，达到沈阳工程学院毕业要求，获得沈阳工程学院普通高等学校毕业证书和沈阳工程学院普通高等学校学士学位证书；或者在满足莫道克大学入学要求的基础上，自愿选择赴澳方攻读第四年课程，达到双方毕业要求，可获得两校学位证书和沈阳工程学院普通高等学校毕业证书。该项目旨在培养具有国际视野及适应我国产业结构调整需要的高等工程专门人才。
2. 沈阳工程学院红河国际学院（以下简称红河国际学院）隶属于沈阳工程学院，由沈阳工程学院与加拿大红河学院联合创办。该机构是不具有独立法人的中外合作办学机构，实施高等职业技术专科学历教育，纳入辽宁省普通高等学校招生计划，在本校高职专科批次录取，开设的专业为发电厂及电力系统、供用电技术、高压输配电线路施工运行与维护、电力系统继电保护与自动化技术、电厂热能动力装置、火电厂集控运行、工业过程自动化技术、旅游英语8个专业，办学规模1100人。红河国际学院的学生在沈阳工程学院成功完成前两年的课程学习后，英语达到要求，有出国意向，并满足加拿大签证申请条件的学生，可自愿申请进入加拿大红河学院相关专业最后一年学习。国外就读阶段学费执行国外合作学校规定标准。第三年不出国的学生，由沈阳工程学院提供合作办学课程。学生达到双方毕业要求，可获得两校的毕业文凭证书。

## 七、录取办法说明

### 1. 调档比例

按照顺序志愿投档的批次，调阅考生档案的比例原则上控制在120%以内。按照平行志愿投档的批次，调档比例原则上控制在105%以内。

### 2. 身体健康状况要求

按教育部、卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》执行。

### 3. 院校志愿及录取

根据教育部及各省招考办有关文件精神，在已实行平行志愿投档的省份，我校实行平行志愿投档录取方式。不实行平行志愿投档的省份：当第一志愿上线考生数不足计划招生数时，在同批录取学校控制分数线以上，按考生志愿顺序从高分到低分择优录取；当第一志愿上线考生数多于计划招生数时，不再调阅第二志愿及其他志愿考生档案。录取二志愿及其他志愿考生无分数量级差。

### 4. 对高考加分考生的处理

执行各省招考委关于高考加分的有关规定。

### 5. 进档考生的专业安排办法

(1) 普通类和中外合作办学类专业的进档考生，采用投档单库中投档成绩为基准成绩，基准成绩相同时，理科依次按数学、语文、外语单科成绩从高分到低分排序，文科依次按外语、语文、数学单科成绩从高分到低分排序；如仍相同，则审核考生档案，择优录取（生源地为浙江省、上海市的进档考生，若基准成绩相同，则以浙江省（浙高招委[2017]1号）、上海市（沪教院[2017]17号）公布的2017年普通高校招生录取工作方案办法为准）。

考生专业志愿选择专业级差方式，即专业间分数级差为1、2志愿5分、2、3志愿3分、3、4志愿2分（在内蒙古自治区实行招生计划1:1范围内按专业志愿排队录取）。所有专业志愿都无法满足时，如果考生服从专业调剂时又有未录满专业，将由学校调剂到相应未录满专业。高考成绩无法满足所填报的专业志愿，又不服从调剂的，作退档处理。

(2) 专升本和中职升本的录取按照辽宁省教育厅和辽宁省招生考试办公室相关文件规定为准。

新生入学三个月内，学校将组织进行全面审查，资格审查不合格者，将根据有关规定予以处理，直至取消入学资格。

6. 报考我校的考生可通过沈阳工程学院招生信息网查询本人的录取结果。





## □ 考生问答

### 1. 请问学校都在哪几个批次录取?

答: 电气工程及其自动化和能源与动力工程两个专业在辽宁省本科第一批次录取; 在全国29个生源省(区、市)均参加本科第二批次录取; 2016年我校与澳大利亚莫道克大学合作举办的电气工程及其自动化专业获教育部批准, 2017年首次面向辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古招生; 在辽宁招生批次还有专升本和中职升本; 高职专科在辽宁、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、山东、浙江、福建和湖南9个省份招生。



### 2. 如何填报你校的志愿? 填报志愿时应注意什么?

答: 填报志愿可按省、市、自治区高等院校招生委员会公布的《招生通讯》所登专业填报。录取时严格执行我校招生章程中的有关规定, 在已实行平行志愿投档的省份, 我校实行平行志愿投档录取方式。不实行平行志愿投档的省份: 当第一志愿上线考生数不足计划招生数时, 在同批录取学校控制分数线以上, 按考生志愿顺序从高分到低分择优录取; 当第一志愿上线考生数多于计划招生数时, 不再调阅第二志愿及其他志愿考生档案。录取院校志愿第二志愿及其他志愿考生无分数级差。

### 3. 学校学习、生活条件如何?

答: 学校交通便利, 通地铁和公交车, 校园环境幽雅, 教学设备先进, 学习条件优越, 学术气氛浓厚; 学生宿舍实行公寓化管理, 设施完善, 实行规范化管理, 注重文明宿舍及寝室文化建设; 学生食堂品种多样, 经济实惠, 用餐均实行磁卡售饭, 卫生、方便、快捷; 学校另建有体育馆、运动场、网球场等文体设施, 为学生的学习、生活和健康成长创作了良好的环境和条件。

### 4. 学校今年有多少个本科、专科专业招生?

答: 学校今年有30个本科专业和7个高职专科专业招生。

### 5. 考生可从哪些渠道了解学校的专业介绍、招生政策、录取规则等有关信息?

答: 学校招生咨询电话: 024-31975263, 学校网址: <http://www.sie.edu.cn>, 可提供网上在线咨询和信息查询。

### 6. 毕业生就业情况如何?

答: 在国家方针、政策指导下, 实施“学校推荐、自主择业”的就业方法, 对毕业生质量开展跟踪调查, 对人才需求进行研究和预测, 与用人单位广泛联系, 为毕业生提供就业指导、咨询服务和就业信息。学校立足辽宁, 面向全国, 服务于电力行业、装备制造业与现代服务业, 毕业生以良好的综合素质和较强的实践技能赢得用人单位的青睐。





## 本科第一批次招生专业介绍

### 1. 电气工程及其自动化（注：在辽宁省内招生）“教育部高校特色专业”、“辽宁省示范专业”

就业方向：面向电力行业及电力装备制造业，毕业生主要从事电力系统运行与控制、电力设备生产与制造、工程设计与管理、技术研发与工程服务等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、线性代数、计算机语言、电路、电子技术、电机学、自动控制原理、电力电子学、微机原理及接口技术、信号与系统、工程电磁场、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动化。

实践环节：金工实习、电工实习、计算机实训、电子工艺实习、电路实验、电机检修实习、电机测试实习、电能计量实习、发电厂电气运行实习、变电站运行实习、电网调度实习、继电保护综合实验、智能电网综合实验、火电厂集控运行实习、毕业实习、毕业设计。

### 2. 能源与动力工程（注：在辽宁省内招生）“国家级综合试点改革专业”、“辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”排名第一

就业方向：毕业生可在现代火力发电厂、燃气-蒸汽联合循环电厂、核电站、供热企业及其它能源动力工程领域，从事热力设备及系统的运行、安装、检修、调试及热力工程设计等工作，也可以从事能源动力工程领域的污染物减排、环境监测与防护、环境影响评价方面工作。

主要课程：热力发电厂、汽轮机原理、锅炉原理、燃气轮机与联合循环、热工过程控制系统、泵与风机、集控运行、DEH、洁净煤燃烧技术、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧理论基础、自动控制原理、工程力学、电工学、电子学、机械设计基础、金属材料、大学外语、高等数学、矢量分析与场论、计算机基础、大学物理、物理实验、工程制图与CAD等。

实践环节：热力设备装配实习、传热学课程设计、锅炉原理课程设计、汽轮机原理课程设计、金工实习、电厂认识实习、机械设计基础课程设计、电工实习、热力发电厂课程设计、热力设备检修实习、电厂运行实习、模拟电厂实习、科技创新实践等。



我校举办电力人才生源基地学校校长论坛



学校领导会见加拿大红河学院院长代表团



辽宁省电力检修公司与我  
校签署校企合作框架协议



江工集团副省长莅临我校视察指导工作



大唐新能源公司与我  
校签署校企合作框架协议



国家电力投资集团公司与我  
校签署战略合作框架协议



## □ 本科第二批次招生专业介绍

### 电力学院

#### 1. 电气工程及其自动化（注：在辽宁省外招生） “教育部高校特色专业”、“辽宁省示范专业”

就业方向：面向电力行业及电力装备制造业，毕业生主要从事电力系统运行与控制、电力设备生产与制造、工程设计与管理、技术研发与工程服务等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、线性代数、计算机语言、电路、电子技术、电机学、自动控制原理、电力电子学、微机原理及接口技术、信号与系统、工程电磁场、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动化。

实践环节：金工实习、电工实习、计算机实训、电子工艺实习、电路实验、电机检修实习、电机测试实习、电能计量实习、发电厂电气运行实习、变电站运行实习、电网调度实习、继电保护综合实验、智能电网综合实验、火电厂集控运行实习、毕业实习、毕业设计。

#### 2. 电气工程及智能控制 “辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体就业方向：面向电力行业、装备制造业及电气工程相关行业，从事电气工程领域的系统运行与智能控制、自动检测与信息处理、安装调试与管理维护、技术研发与工程服务等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、大学物理、计算机语言、电路、电子技术、电机及拖动、自动控制原理、电力电子学、电力系统分析、电气控制技术、电气设备、电力系统继电保护、高电压技术、智能控制原理及应用、检测技术与传感器。

实践环节：金工实习、计算机实训、电子工艺实习、电路实验、电机及拖动实验、电机检修实习、电机智能控制实习、智能仪表实习、电气运行实习、高压电器调试实习、智能微电网实习、智能变电站实习、继电保护综合实验、智能电网综合实验、毕业实习、毕业设计。

#### 3. 电气工程及其自动化（中澳合作办学） “教育部高校特色专业”、“辽宁省示范专业”

就业方向：该专业旨在培养具有国际视野及适应我国产业结构调整需要的高等工程专门人才，毕业生面向电力行业及电力装备制造业，毕业生主要从事电力系统运行与控制、电力设备生产与制造、工程设计与管理、技术研发与工程服务等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、线性代数、计算机语言、电路、电子技术、电机学、自动控制原理、电力电子学、微机原理及接口技术、信号与系统、工程电磁场、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动化。

实践环节：金工实习、电工实习、计算机实训、电子工艺实习、电路实验、电机检修实习、电机测试实习、电能计量实习、发电厂电气运行实习、变电站运行实习、电网调度实习、继电保护综合实验、智能电网综合实验、火电厂集控运行实习、毕业实习、毕业设计。

#### 2016年全国高校电气类专业核心课程及相关实践课程教学研修班

主办单位：教育部电气类专业教学指导委员会  
承办单位：中国电力出版社  
沈阳工程学院

2016年7月 中国·沈阳

我校承办全国高校电气类专业核心课程及相关实践课程教学研修班

电力人才网络联盟  
China Power Talent Network Alliance

#### 第八届电力人才就业论坛

暨2014届毕业生供需信息交流会

承办单位：电力人才网络联盟  
国家电网公司人才交流服务中心  
协办单位：辽宁电力有限公司  
承办单位：沈阳工程学院  
2014年10月 沈阳

第八届电力人才论坛在我校举行



电力系统讲解



# 能源与动力学院

## 1. 能源与动力工程 (注:在辽宁省外招生) “国家级综合试点改革专业”、“辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”排名第一

就业方向:毕业生可在现代火力发电厂、燃气-蒸汽联合循环电厂、核电站、供热企业及其它能源动力工程领域,从事热力设备及系统的运行、安装、检修、调试及热力工程设计等工作,也可以从事能源动力工程领域的污染物减排、环境监测与防护、环境影响评价方面工作。

主要课程:热力发电厂、汽轮机原理、锅炉原理、燃气轮机与联合循环、热工过程控制系统、泵与风机、集控运行、DEH、洁净煤燃烧技术、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧理论基础、自动控制原理、工程力学、电工学、电子学、机械设计基础、金属材料、大学外语、高等数学、矢量分析与场论、计算机基础、大学物理、物理实验、工程制图与CAD等。

实践环节:热力设备装配实习、传热学课程设计、锅炉原理课程设计、汽轮机原理课程设计、金工实习、电厂认识实习、机械设计基础课程设计、电工实习、热力发电厂课程设计、热力设备检修实习、电厂运行实习、模拟电厂实习、科技创新实践等。



200MW汽轮机转子(校企共建)

## 2. 建筑环境与能源应用工程 “辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”名列前茅、“辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”

就业方向:毕业生可在供热企业和热力发电厂等企业从事供热工作,也可在房地产开发企业、制冷空调及暖通设计生产类企业从事设计咨询、概预算、施工与监理、运行和维护等工作。

主要课程:暖通工程造价与管理、热电联产、高等数学、大学外语、计算机基础、工程制图和CAD、机械设计基础、工程热力学、传热学、工程流体力学、电工电子学、自控原理及建筑自动化、建筑环境学、流体输配管网、锅炉与锅炉房设备、供热工程、空调工程、建筑给排水、制冷技术、热电厂动力设备等。

实践环节:暖通CAD实训、专业认识实习、热电厂认识实习、机械设计基础课程设计、流体输管网课程设计、锅炉与锅炉房设备课程设计、供热工程课程设计、制冷技术课程设、建筑给排水课程设计、空调工程课程设计、金工实习等。



能动学院学生获“益埃毕杯”  
全国大学生Revit作品大赛三等奖

## 3. 核工程与核技术 “辽宁省唯一开设此专业的院校”

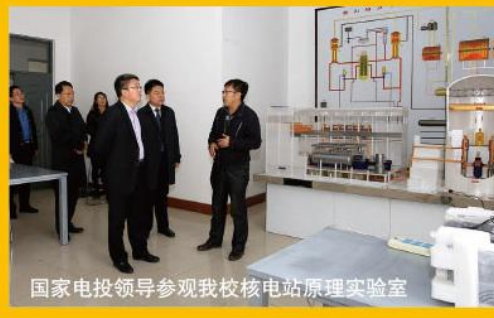
就业方向:毕业生可在核电站、火电厂、核相关领域从事设计、生产、运行、制造、安装、检修、管理等工作。

主要课程:核反应堆工程、核汽轮机原理、大学英语、高等数学、线性代数、大学物理、计算机基础、自动控制原理、机械设计基础、量子力学与核物理基础、传热与传质、核辐射测量与防护、核反应堆结构与动力设备、核电厂控制与运行、核反应堆安全等。

实践环节:核反应堆安全课程设计、核电仿真实习、金工实习、电厂认识实习、机械设计基础课程设计、传热与传质课程设计、核反应堆工程课程设计、核汽轮机原理课程设计、电厂热力设备检修实习等。



全国大学生创业英雄10强张文刚回母校巡讲



国家电投领导参观我校核电站原理实验室





## □ 名师介绍

宋吉鑫，博士，教授。沈阳工程学院副校长，主管教学等工作。现任辽宁大学马克思主义学院兼职硕士生导师；辽宁社会治理研究基地负责人；辽宁省本科专业综合评价指导委员会副主任委员；全国社科基金办公室通讯评审专家；辽宁省社科基金项目评审专家；辽宁省社会科学联合会课题评审学科组专家；辽宁省哲学社会科学成果学科评审组专家；沈阳市第六届优秀专家；辽宁省第八届本科教学名师；主持省社科基金重点项目等省级课题10余项，主持完成省级教改教研课题4项，发表论文30余篇，CSSCI收录8篇，资政建议被《咨询文摘》等采纳3篇；获辽宁省哲学社会科学成果一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项。

## □ 专业简介

# 自动化学院

### 1. 自动化 “辽宁省综合改革试点专业”

就业方向：面向电力系统、新能源领域，如火电厂、风电场、电建公司、供电公司等单位就业，也可在智能制造、化工、冶金、计算机等行业从事工业过程控制、运动控制、电力电子技术、检测与自动化仪表、信息处理等相关工作。

主要课程：高等数学、微机原理及应用、电路基础、电子技术、电力电子技术、自动控制理论、检测技术与仪表、PLC原理及应用、计算机控制技术、现场总线技术、过程控制系统、运动控制系统、分散控制系统、电厂热力设备及运行、电力工程与工厂供电、配电网自动化系统等。

实践环节：金工、电工、电子工艺实习、机炉实习、课程设计、创新实践训练、火电厂运行仿真实习、毕业实习、毕业设计等。

### 2. 测控技术与仪器 “辽宁省工程人才培养模式改革试点专业”

就业方向：面向测控仪器及设备制造、可再生能源装备制造、传统能源及新能源发电及检修，工业自动化生产等相关企业，从事开发、生产、安装、检测以及运行维护等工作。

主要课程：高等数学、大学英语、电路原理、模拟电子技术、自动控制原理、单片机原理与应用、传感器技术、电子测量技术、控制电机及其应用、太阳能应用检测及控制技术、智能仪器原理与设计。

实践环节：模拟和数字电子课程设计、单片机应用综合实训、传感器技术综合实训、电子工艺实习、Labview程序应用综合实训、DSP原理课程设计、可编程控制器课程设计、太阳能应用检测及控制技术实训、智能仪器综合实训。



测控技术实验室







### 3. 电子信息工程

就业方向：面向信息产业、能源电力行业、政府机关等相关企事业单位，从事电子设备或智能电力电器设备的研发、生产、管理与维护等工作。

主要课程：电路分析基础、信号与系统、电子技术基础、电磁场与电磁波、高频电子线路、通信原理、传感器技术、单片机原理、嵌入式系统、EDA系统设计、DSP技术、电力电子技术、电力系统概论、智能电器与智能配电设备等。

实践环节：C语言课程设计、电工实训、模拟电子技术课程设计、数字电子技术课程设计、电子工艺实习、电子线路实习、电子CAD实训、传感器技术课程设计、单片机应用实训、EDA技术实训、专业综合实训等。



电子设计大赛获奖学生



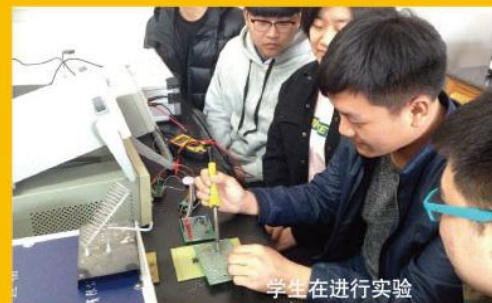
“一站式”办事大厅“一切”为了学生

### 4. 通信工程 “辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”

就业方向：面向通信、电力、石油等领域，电子工程相关行业及相关企事业单位从事通信设备与通信技术的应用研究、工程设计、设备运营维护、技术管理等工作。

主要课程：高等数学、大学英语、电路分析基础、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、信号与系统、通信原理、通信电子线路、电磁场与电磁波、光纤通信、现代交换技术、移动通信、智能电网、通信规约与协议、计算机通信网络。

实践环节：计算机认识实习、程序设计基础课程设计、电工实习、金工实习、电子工艺实习、电信工艺实训、网络及综合布线实训、通信电路综合设计、数字电子技术课程设计、通信专业综合实训、毕业实习、毕业设计。



学生在进行实验



学生在上实验课





## □ 名师介绍

刘莉，博士，教授，辽宁省教学名师，辽宁省百千万人才工程百层次人才，辽宁省“电气工程及其自动化”专业带头人，辽宁省重点培育学科“电力系统及其自动化”负责人，教育部第6批特色专业建设点“电气工程及其自动化”负责人，辽宁省示范专业“电气工程及其自动化”负责人，辽宁省教学团队“电气工程及其自动化”负责人，沈阳市电网节能与控制重点实验室主任，曾荣获沈阳市五一劳动奖章。主持参与了纵向项目20余项，主持完成的“中压配电网优化调度算法”获辽宁省科技进步三等奖，沈阳市科技进步二等奖，奖获省级科技成果6项。主持完成的“基于项目导向的本科生毕业设计模式研究与实践”获辽宁省教学成果三等奖。近几年在IEEE/PEST&D等国内外重要会议及学术期刊上发表论文四十余篇，其中EI、ISTP收录二十余篇，出版学术著作1部。

## □ 专业简介

### 机械学院

#### 1. 机械设计制造及其自动化

就业方向：面向各类机械制造行业、电力行业等相关企业，从事产品设计与开发、试验测试、数控编程、设备安装调试、维护、维修和生产组织管理等工作。工作岗位可以是产品设计工程师、工艺设计工程师、设备管理工程师、车间施工员、产品销售员等。

主要课程：高等数学、大学英语、机械制图与CAD、机械原理、机械设计、液压与气压传动、机械制造技术基础、CAD/CAM技术与应用、模具设计与制造、机械制造装备设计等。

实践环节：金工实习、生产实习、机械设计课程设计、机械制造技术课程设计、专业方向项目设计、毕业设计等。



五轴加工中心数控编程实验课

#### 2. 机械电子工程

就业方向：面向机械制造等相关企业，从事机电系统设计、计算机辅助设计与制造、电气控制、工程设计与开发、控制系统设计等方向的产品开发、试验测试和技术管理等工作。工作岗位可以是产品设计工程师、工艺设计工程师、设备管理工程师、CNC及重要设备操作员等。

主要课程：高等数学、大学英语、3D工程制图、机械工程控制基础、液压与气压传动、机械设计基础、电子技术、单片机原理与应用、机械制造技术、机床数控技术、机电传动控制、机电一体化系统设计。

实践环节：金工实习、机械测绘、机械设计基础课程设计、电子工艺实习、数控技术实训、机电一体化系统课程设计、毕业综合实训、毕业设计。





### 3. 过程装备与控制工程

就业方向：面向机械、电力、化工等相关企业，从事装备系统设计、运行过程控制、设备维护和技术管理等工作。工作岗位可以是产品设计工程师、工艺设计工程师、设备维护工程师和设备操作员等。

主要课程：工程制图、工程力学、机械设计基础、电工和电子技术、液压与气压传动、机械工程控制基础、过程装备设计、机电传动控制、过程装备控制技术、物料系统规划与设计、过程流体机械、热力发电厂生产过程。

实践环节：金工实习、生产实习、机械设计课程设计、过程装备控制技术课程设计、机电综合项目设计、毕业综合实训、毕业设计。



参加机械设计创新大赛团队



学校举办秋季运动会

### 4. 机械工艺技术

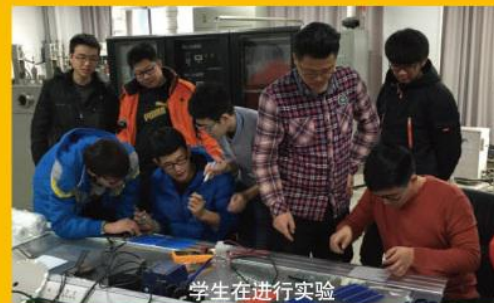
就业方向：机械行业、企业从事产品设计、新产品开发和技术改造与创新的设计工程师。生产现场从事机械制造加工工艺规程的编制与实践、工艺装备的设计和制造的工艺工程师。数控机床编程与操作的工艺编程人员。机械加工和数控设备的维护、维修人员。机械CAD\CAM技术的应用人员。企业生产组织和管理、机电产品的销售和技术服务人员

主要课程：画法几何与机械制图、机械原理、机械设计、机械工艺学、工程力学、机械工程材料、电工技术与电子技术、机电传动控制、机械制造技术、液压与气压传动、机械工程测试技术、数控原理与编程、机械CAD\CAM技术等课程。

实践环节：金工实习、生产实习、机械设计课程设计、机械制造技术课程设计、工程师训练、机械工程项目实训、毕业设计等。



我校学生荣获辽宁省十佳大学生



学生在进行实验





## □ 名师介绍

徐有宁，博士，教授。1984年毕业于哈尔滨工业大学热能工程专业，获学士学位；1984年至1987年在沈阳航空工业大学安全工程系任教；1990年毕业于东北电力大学，获硕士学位；1990年至1993年任国家电站燃烧技术工程中心工程师；1993年至1996年任沈阳电力高等专科学校锅炉教研室主任，副教授；2000年毕业于中国科学院过程工程研究所，获博士学位；2001年1月至2002年6月任德国SIEGEN大学能源技术研究所热能工程高级工程师，研究循环流化床燃烧技术。2002年8月至今任沈阳工程学院能源与动力工程系科研副主任，教授；2007年下半年在加拿大UBC大学化工系生物质能源中心工作3个月，目前兼任国家电站燃烧技术工程中心研究员。建立了“循环流化床燃烧技术”沈阳市重点实验室。

## □ 专业简介

### 信息学院

#### 1. 计算机科学与技术“辽宁省工程人才培养模式改革试点专业”

就业方向：面向计算机应用技术相关企事业单位，从事计算机软硬件系统设计开发、嵌入式系统应用设计开发、计算机网络和信息系统及网络安全分析、设计、开发、维护、管理、教学与应用及维护等工作。

主要课程：高等数学、大学外语、C语言程序设计、数据结构、操作系统原理、计算机组成原理、数据库系统原理、计算机网络、JAVA程序设计、软件工程、电子技术、嵌入式系统原理及应用。

实践环节：面向对象程序设计实践、算法与结构设计实践、微机系统设计实践、网页设计与制作技术实训、Java程序设计实践、WEB程序设计实践、数据库技术实训、嵌入式系统设计实践、网络攻防技术实训、云计算技术实训、计算机认识实习、系统认知验证性设计、系统集成与管理设计实践、模块化软件项目开发设计、工程型应用系统开发设计、企业项目开发设计实战、毕业实习、毕业设计等。



学生团队参加辽宁省高校乒乓球赛

#### 2. 软件工程

就业方向：面向国内外企事业单位的软件分析、设计、编码、测试、维护及项目管理等岗位工作。

主要课程：大学外语、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、数据结构、数据库原理及应用、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、C语言程序设计、软件工程导论、Java程序设计、系统分析与设计、面向对象分析与设计、软件测试、软件项目管理、软件设计与体系结构、Web程序设计、J2EE应用开发、面向对象程序设计(C++)、移动应用开发、IT职业素养概论、网络安全原理、网络攻防技术、日语、软件外包文化及实用技术、大型项目案例解析与实战。

实践环节：三级项目：软件工程实训、网页设计与制作技术实训、算法与结构设计实践、Java程序设计实践、计算机网络技术实训、移动应用开发实践、软件测试设计实践、软件体系结构设计实践、软件项目管理实训；二级项目：计算机认识实习、Web应用系统设计与开发实践、UML系统建模与软件开发实践、虚拟团队项目开发与管理实践、大型软件项目案例解析与实战；一级项目：校企合作软件项目训练、毕业实习、毕业设计。





### 3. 物联网工程

就业方向：面向国内外企事业单位从事物联网建设与维护、物联网应用系统设计与开发、嵌入式系统的设计与开发等工作。

主要课程：高等数学、英语、传感器原理及应用、数据通信原理、面向对象程序设计（C++）、计算机网络、RFID原理及应用、嵌入式系统原理及应用、无线传感器网络原理与应用、移动终端应用程序设计等。

实践环节：网络设计与系统集成实训、电子线路辅助设计实训、基于RFID的无线传感器网络系统设计、基于RFID的嵌入式系统开发、物联网安全综合实训、基于Zigbee的无线传感器网络系统设计、毕业设计。



共建实训中心签约仪式



信息学院与沈阳兄弟连教育咨询有限公司签订校企合作协议书

### 4. 数字媒体技术

就业方向：面向新闻媒体机构、文化传播机构、影视制作公司、游戏设计公司、动漫设计与制作公司、广告公司、大型企业等相关行业，从事虚拟现实产品开发、数字影视制作、动画设计、游戏设计与开发、广告设计、网络媒体设计与开发等相关工作。

主要课程：高等数学、大学外语、数字媒体导论、计算机图形学、数字摄影技术、平面设计、计算机动画原理与应用、多媒体网站设计、影视编辑与制作技术、手机游戏设计与开发、虚拟现实应用系统开发。

实践环节：摄影摄像实习、绘画基础实训、平面设计实训、多媒体网站设计实训、影视编辑与制作技术实训、虚拟现实应用系统开发实训、影视动画作品开发实训、VR游戏开发实训、毕业实习、毕业设计。



“互联网+”大学生创新创业大赛获奖团队





## □ 专业简介

# 新能源学院

### 1. 新能源科学与工程 “2012年辽宁省重点支持建设专业”、“2012年校企协同创新机制体制研究项目专业”、“辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”

就业方向：面向发电场（站）、新能源装备制造、电（场）站）规划、设计与建设部门及能源动力工程等相关领域。

主要课程：电路、电子技术、自动控制原理、机械原理、风力发电原理、太阳能光伏发电系统、新能源并网技术、电力工程、光伏系统检测技术、风电机组检测与控制、风电场运行与检修、光伏电站运行与故障检修。

实践环节：风电场运行与检修实训、风电机组检测与控制实训、光伏系统检测实训、太阳能光伏发电系统课程设计、新能源电站系统设计与配置、新能源设备控制技术实践、创新项目实践、专业综合项目实践、生产实习、毕业设计。

### 2. 新能源材料与器件

就业方向：新能源材料与器件专业毕业生适宜在新能源、新材料、新能源汽车、节能环保、高端装备制造等国家战略性新兴产业领域以及电力、航天航空、信息、交通等领域的研究机构、企事业单位从事研究、技术开发、工艺和器件设计及相关管理工作。即可在化学能源、太阳能及储能材料等新能源材料领域从事科学研究与教学、技术开发、工艺设计等方面工作，也可以在通讯、汽车、医疗领域从事新能源材料和器件的开发、生产和管理的工作，还可继续攻读新能源材料及相关学科高层次专业学位。

主要课程：模拟电子技术、固体物理、半导体物理、半导体器件与工艺、化学电源工艺、材料合成与制备、现代材料测试技术、光伏组件与工艺。

实践环节：毕业设计、毕业实习、真空技术综合实训、分布式光伏发电系统设计实训、功能材料制备实训、薄膜制备实训、光电器件设计与工艺实训、薄膜表面分析实训、太阳能电池片封装实训。

### 3. 应用化学

就业方向：毕业生可在电力、供热、化工、煤炭等领域从事水处理技术、水质分析、煤质分析、油质分析、电厂化学运行、设备腐蚀与防护等生产运行、工程设计和管理工作。

主要课程：大学物理、计算机基础、工程制图与CAD、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、仪器分析、电厂水处理技术、电厂水质分析、热力设备腐蚀与防护、电厂化学仪表、燃料与油质分析、电厂脱硫脱硝技术和化工设备等。

实践环节：物理实验、无机化学实训、有机化学实训、分析化学实训、物理化学实训、化工原理实训、电厂水处理技术实训、电厂水处理工艺及设备设计、电厂脱硫脱硝工艺设计、电厂水质分析实训、燃料与油质分析实训、电厂化学仪表实训、化学分析与检测综合实训、化学设备及系统综合设计、专业综合项目实践、毕业设计和毕业实习等。



鞠振河教授向国家电投  
董事长王炳华介绍太阳能汽车



我校学生团队太阳能房 该团队入  
围国际太阳能十项全能赛21强



学生在风电场实习



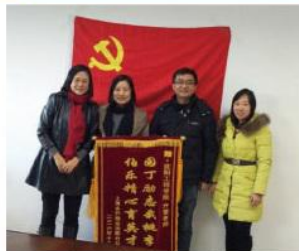
# 经济与管理学院

## 1. 保险学 “2015年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”省属本科第3名

就业方向：面向各类保险公司、保险中介机构及商业银行、证券公司等金融机构，从事保险公司经营管理、保险营销、风险管理等方面的工作。

主要课程：保险专业的课程分为公共基础课、专业基础课以及专业课，主要课程包括：大学英语、高等数学、金融学、会计学、管理学、西方经济学、保险学、风险管理、人寿与健康保险、财产与责任保险、保险法、保险经营与管理、保险客户服务与管理等。

实践环节：保险专业为保证学生实践能力的提高，为学生提供40周的集中性实践教学环节。主要分为课程实训（如保险实务基础实训、人寿与健康保险实训、财产与责任保险实训、保险核保与理赔实训、保险营销实务实训等）以及社会调查、社会实践、毕业实习、毕业论文等实践教学环节。



经管学院校企合作结硕果，  
企业送来锦旗表感谢

## 2. 物流管理(2017年仅招生中职升本) “2014年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”省属本科第6名

就业方向：面向国内外各类生产、流通和服务企业、第三方物流公司、大型仓储中心、大型连锁超市、内陆、公路、运输企业、邮递企业、电商物流企业、高等学校及政府部门从事企业的物流管理、物流企业的管理、物流策划、咨询服务、教学等工作。

主要课程：高等数学、大学外语、管理学、物流学概论、物流信息管理、供应链管理、采购管理与库存控制、物流运输管理、仓储与配送、物流系统分析与优化设计。

实践环节：仓储与配送课程实践、企业物流（购销存）实践、物流管理综合实践、毕业实践与毕业实习。



我校第三届“声动工程”  
校园歌手大赛

## 3. 财务管理(2017年仅招生专升本) “2013年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”第4名

就业方向：毕业后能在企业单位、银行与金融证券机构、政府及事业单位、会计服务机构从事会计业务、财务管理、证券管理等相关工作。

主要课程：微积分、大学外语、计算机基础、管理学、经济学、经济法、统计学、基础会计、财务会计、财务管理基础、中级财务管理、财务报表分析、财务信息系统、财务ERP沙盘模拟、审计学、管理会计、税法、证券投资学、金融市场学。

实践环节：基础会计实训、财务管理实习、财务ERP沙盘模拟实训、财务会计实训、审计学实训、管理会计实训、税法应用实训、财务报表分析实训、财务管理综合实习、毕业论文。



营造风清气正的校园环境报告



经管学院与市国税、地税携手开展  
“爱心捐助与税法宣传”活动





## □ 名师介绍

鞠振河，博士，沈阳工程学院新能源研究中心主任/教授，辽宁太阳能研究应用有限公司董事兼总工程师，中国城市科学研究会专家，享受国务院政府特殊津贴专家，辽宁省太阳能光伏应用技术重点实验室主任，辽宁省太阳能光伏工程实验室主任，辽宁省企业博士后科研基地博导，辽宁省建筑节能环保协会副会长，欧洲太阳能工程学院太阳能工程硕士导师，辽宁省“十百千高端人才引进工程”百人层次获得者，辽宁省高层次科技专家库专家，辽宁省绿色建筑评价标识专家。鞠教授拥有太阳能光伏应用专利20余项，其中发明专利9项。近几年主持了10余项有影响的科研项目，仅太阳能光伏应用技术科技项目及产业化项目先后获得国家及相关部委累计近3000多万的资金资助。

## □ 专业简介

### 4. 物业管理（2017年仅招生专升本）

就业方向：面向居住性物业和收益性物业的项目经理、部门经理、业务主管岗位，还可以到与物业管理有关的单位从事物业的经营与管理工作。

主要课程：高数、大学外语、管理学、经济学、合同法、建筑识图与构造、物业管理导论、物业管理法规与政策、房屋管理与维修、设施设备管理与维修、物业管理信息系统、物业会计、物业环境管理、财务管理、物业项目管理。

实践环节：物业管理导论实训、建筑识图与构造实训、物业环境管理实训、物业会计实训、房屋管理与维修实训、设备管理与维修实训、物业管理信息系统实训、收益性物业管理实训、居住性物业管理与服务实训、服务礼仪实训、综合实训。



佳兆业物业集团物业班启动仪式

### 5. 工业工程 “2014年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”省属本科第1名

就业方向：面向各类工业企业、发电企业、电力设备及建设企业，从事生产经营管理、生产运作管理、质量管理、供应链和物流管理、生产计划调度等岗位工作，还可在政府部门、高等院校、医院等服务机构从事管理、技术、科研及教育工作。

主要课程：高等数学、大学外语、管理学、工程经济学、运筹学、工业工程基础、生产管理、质量管理、人因工程、生产工程基础、物流工程、电力工程基础、先进制造系统等。

实践环节：工业工程基础实践、生产管理实践、生产工程基础课程设计、物流工程课程设计等。

### 6. 工程管理 “2014年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”省属本科第4名

就业方向：毕业生可在事业单位的工程建设管理部门、电力工程公司、工程建设监理单位、施工企业、房地产开发与经营企业、工程造价咨询公司等单位从事有关工程项目管理、工程监理、工程施工、工程造价、房地产经营管理、工程咨询等方面的工作。

主要课程：高等数学、大学外语、管理学、经济学、土木工程概论、建设法规、电力工程基础、工程结构、工程估价、工程项目管理、工程施工技术、工程建设监理、工程造价管理、房地产开发与管理。

实践环节：工程测量实习、房屋建筑学课程设计、工程结构课程实训、工程估价课程实训、工程项目管理课程实训、毕业实习与毕业论文。



明星见面会



# 文法学院

## 1. 法学

**就业方向：**本专业培养能在司法机构、事业单位、社会团体、特别是能在企业和法律服务机构从事法律工作的应用型高级专门人才。毕业生面向各级政府部门、审判机关、检察机关、司法行政机关、仲裁机构、法律服务机构及企业等工作。

**主要课程：**法理学、宪法学、民法学、商法学、知识产权法、刑法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、行政法与行政诉讼法、国际法、国际私法、国际经济法、环境资源法、劳动与社会保障法。

**实践环节：**法学专题辩论、刑事法实训、民事法实训、模拟法庭、法律事务综合实训等。



沈北新区法院在文法学院  
模拟法庭公开审理案件



沈北新区人民法院法官培训基地

## 2. 社会工作 “2015年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”省属本科第2名

**就业方向：**本专业培养能够从事各种专项社会工作（特别是青少年社会工作、老年社会工作、社区工作）、社会行政管理、社会福利服务、救济救灾和社会保障等工作的高级应用型人才，学生毕业时达到国家“助理社会工作者”职业水平考试规定的同等能力。毕业生面向各级政府部门（如民政部门下属的民政局、街道、社区，各级工会、共青团等）从事社会福利服务工作，到大中专院校从事学生辅导员和学生管理工作，到医院、工矿企业等从事医疗、企业社会工作，到各种社会福利机构和非政府组织从事社会服务和组织管理工作。

**主要课程：**社会学概论、社会工作概论、社会调查研究方法、社会政策概论、社会心理学、个案工作、小组工作、社区工作、社会行政、老年社会工作、青少年社会工作等。

**实践环节：**社会工作认识实习、个案工作技能训练、小组工作技能训练、社区工作技能训练、社会调查方法技能训练等。



企业捐资助学仪式

## 3. 商务英语

**就业方向：**面向商务文员、商务助理、跟单员、翻译、销售与营销等岗位，能够从事企事业单位和涉外单位的管理工作和项目策划、谈判、营销、业务开发等工作，并能向部门主管、市场开拓方向发展。

**主要课程：**基础英语、英语阅读、英语听力、英语口语、英语写作、高级英语、笔译、英语国家文化、商务英语、商务英语听说、商务英语写作、商务英语翻译技巧、国际贸易实务、国际单证理论与实务、市场营销、涉外经济法、国际商务谈判、国际商务单证缮制等。

**实践环节：**英语基础技能综合实训、办公事务处理实训、商务英语听说实训、商务礼仪实训、商务英语综合实训、商务谈判实训、国际贸易实训、国际商务单证缮制等。



文法学院社工志愿者协会





## □ 专科批次招生专业介绍

### 国际教育学院

#### 1. 旅游英语（中加合作办学）

就业方向：酒店业餐饮管理与服务岗位、客房管理与服务岗位、前厅管理与服务岗位、酒吧管理与服务岗位、景区景区及旅行社导游、接待、计调、外联等管理与服务岗位，以及旅游及酒店业管理岗位等。

主要课程：英语阅读、英语听说、英语写作、商务交流、导游业务、旅游法规、酒水管理、餐饮服务、前厅与客房服务、导游英语、酒店英语、旅游地理、会展管理、客户服务、旅行社经营管理、旅游市场营销等。

实践环节：导游技能实训、餐饮与酒水实训、前厅与客房服务实训、酒店综合实训及旅游管理实训等。

#### 2. 发电厂及电力系统（中加合作办学）

就业方向：面向国内外电力工业以及地方企业、发电厂、电业局、供电局、高压直流换流站及其它企事业单位，从事电力生产、供配电运行、安装、检修、调试等工作。

主要课程：高等数学、英语、计算机应用软件、制图、电路、电机学、数字逻辑学、半导体、电力电子学、电气测量、可编程控制器、电力系统分析、科技交流、发电厂电气部分、继电保护与自动装置、高电压技术、电气运行管理、电气CAD、输配电线路基础、配电自动化等。

实践环节：金工实习、电工基础实训、电工专业实训、模拟电厂岗位实训、电气运行实训、变电站仿真实训、毕业设计。

#### 3. 电力系统继电保护与自动化技术（中加合作办学）

就业方向：面向国内外电力工业以及地方企业、发电厂、电业局、供电局、高压直流换流站及其它企事业单位，从事发电、输变电、供配电系统中继电保护及自动装置的运行、安装、调试和技术管理等工作。

主要课程：高等数学、英语、计算机应用软件、制图、电路、电机学、数字逻辑学、半导体、电力电子学、电气测量、可编程控制器、电力系统故障分析、科技交流、发电厂电气部分、继电保护与自动装置、高电压技术、电气运行管理、电气CAD、配电自动化、微机继电保护、微机保护测试技术等。

实践环节：金工实习、电工基础实训、电工专业实训、继电保护测试技术实训、电气运行实训、继电保护装置调试实训、毕业设计等。

#### 4. 供用电技术（中加合作办学）

就业方向：面向国内外电力系统供电网及企事业单位，从事供用电的管理、运行、维护、安装、检修、技术改造等工作。

主要课程：高等数学、英语、计算机应用软件、制图、电路、电机学、数字逻辑学、半导体、电力电子学、电气测量、可编程控制器、电力系统分析、电能计量、科技交流、发电厂电气部分、继电保护与自动装置、高电压技术、电气CAD、输配电线路基础、配电自动化、电力电缆实用技术、微机保护等。

实践环节：金工实习、电工基础实训、电工专业实训、电能计量实训、电气运行实训、变电站仿真实训、毕业设计等。



学校领导会见加拿大红河学院院长代表团



我校学生在加拿大红河学院



我校学生赴英国格拉斯哥卡利多尼亚大学访学参观当地企业



### 5. 高压输电线路施工运行与维护（中加合作办学）

就业方向：面向国内外供电公司从事输电线路设计、施工、运行、维护及检修工作；在送变电公司从事输电线路设计及施工工作；在电气安装工程及大中型工矿企业从事配电装置及线路的管理与维护、施工技术与安装调试等工作。

主要课程：高等数学、英语、计算机应用软件、制图、电路、电机学、数字逻辑学、半导体、电力电子学、电气测量、可编程控制器、电力系统分析、电缆设计原理、科技交流、发电厂电气部分、继电保护与自动装置、高电压技术、电气运行管理、电气CAD、输电线路基础、配电自动化、输电线路施工、电力工程施工概预算。

实践环节：金工实习、电工基础实训、电工专业实训、电缆设计原理课程设计、电缆设计原理课程设计、电气运行实训、线路检修实训、毕业设计等。

### 6. 电厂热能动力装置（中加合作办学）

就业方向：面向火力发电厂、热力公司、供热公司、大型企业自备电厂或动力分厂、煤气公司、锅炉设备制造厂、动力机械制造厂等企事业单位，从事热能动力设备与系统的安装、调试、运行、检修、工程设计和管理等技术工作。

主要课程：外语、高等数学、工程数学、计算机基础、计算机语言、科技交流、工程制图、力学原理、冶金工艺及规范和标准、机械设计基础、热工基础、火电厂水处理技术、制冷与空气压缩、泵与风机、电气原理及应用、仪表及控制、电厂锅炉、电厂汽轮机、热力发电厂、集控运行及企业管理等。

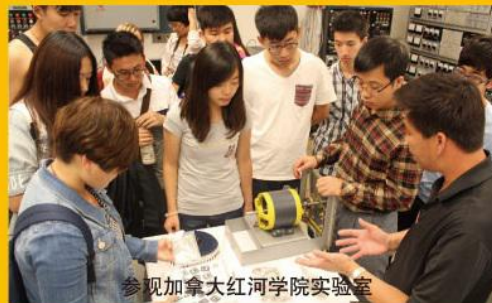
实践环节：金工实习、电厂认识实习、电厂锅炉课程设计、电厂汽轮机课程设计、热力发电厂课程设计、热力设备装配实训、电厂运行实训、模拟电厂运行实训、毕业设计等。

### 7. 工业过程自动化技术（中加合作办学）

就业方向：面向火力发电厂热工运行、维护或工业、工程生产第一线自动化技术组织与实施等技术工作。

主要课程：外语、高等数学、工程数学、计算机基础、微机原理、科技交流、工程制图、力学原理、冶金工艺及规范和标准、机械设计基础、热工基础、电气原理及应用、自动控制原理、热工过程控制仪表、热工过程检测技术及仪表、PLC原理及应用、计算机控制系统、热工过程控制系统等。

实践环节：金工实习、电厂认识实习、电厂工艺实训、PLC原理及应用课程设计、热工过程控制系统设计、热力设备装配实训、创新实践训练、毕业实习、毕业设计等。



参观加拿大红河学院实验室



我校留学生包饺子



学生参加红河学院夏令营活动



## □ 知名校友

- 1、王炳华，国家电力投资集团公司党组书记、董事长
- 2、郑宝森，原国家电网公司党组副书记兼副总经理
- 3、翟若愚，中国大唐集团公司原党组书记、总经理
- 4、胡永生，中国大唐集团新能源股份有限公司执行董事、总经理
- 5、杨晓东，国华绥中发电有限责任公司总经理
- 6、李树田，神华国华广投（北海）发电有限责任公司总经理
- 7、冯树臣，国电电力发展股份有限公司总经理、党组副书记
- 8、张国厚，中国国电集团公司党组副书记、副总经理
- 9、陈建国，国家电投东北公司总经理、党组副书记
- 10、魏英杰，沈阳金山能源股份有限公司副总经理
- 11、李焕新，辽宁红沿河核电有限公司副总工程师
- 12、李用成，辽宁宏成电力股份有限公司董事长，鞍山十大杰出青年

## □ 本科专业设置

专业代码	专业名称	学制	科类	授予学位门类	2017年招生科类	学费（元/生学年）
020303	保险学	四年	经济学	经济学	文科	4000
030101K	法学	四年	法学	法学	文科	4000
030302	社会工作	四年	法学	法学	文科	4000
050262	商务英语	四年	文学	文学	文科	4800
070302	应用化学	四年	工学	工学	理科	4200
080202	机械设计制造及其自动化	四年	工学	工学	理科	4200
080204	机械电子工程	四年	工学	工学	理科	4200
080206	过程装备与控制工程	四年	工学	工学	理科	4200
080209T	机械工艺技术	四年	工学	工学	理科	4200
080301	测控技术与仪器	四年	工学	工学	理科	4200
080414T	新能源材料与器件	四年	工学	工学	理科	4200
080501	能源与动力工程	四年	工学	工学	理科	4200
080503T	新能源科学与工程	四年	工学	工学	理科	4200
080601	电气工程及其自动化	四年	工学	工学	理科	4500
080601H	电气工程及其自动化(中澳合作办学)	四年	工学	工学	理科	30000
080604T	电气工程与智能控制	四年	工学	工学	理科	4800
080701	电子信息工程	四年	工学	工学	理科	4500
080703	通信工程	四年	工学	工学	理科	4500
080801	自动化	四年	工学	工学	理科	4500
080901	计算机科学与技术	四年	工学	工学	理科	4500
080902	软件工程	四年	工学	工学	理科	4800
080905	物联网工程	四年	工学	工学	理科	4800
080906	数字媒体技术	四年	工学	工学	理科	4800
081002	建筑环境与能源应用工程	四年	工学	工学	理科	4200
082201	核工程与核技术	四年	工学	工学	理科	4200
120103	工程管理	四年	管理学	管理学	理科	4200
120204	财务管理	四年	管理学	管理学	理科	4000
120209	物业管理	四年	管理学	管理学	理科	4200
120601	物流管理	四年	管理学	管理学	理科	4000
120701	工业工程	四年	管理学	管理学	理科	4200



## □ 专科专业设置

专业代码	专业名称	学制	2017年招生科类	学费 (元/生学年)
530101H	发电厂及电力系统 (中加合作办学)	三年	理科	22000
530102H	供用电技术 (中加合作办学)	三年	理科	22000
530104H	高压输电线路施工运行与维护 (中加合作办学)	三年	理科	22000
530105H	电力系统继电保护与自动化技术 (中加合作办学)	三年	理科	22000
530201H	电厂热能动力装置 (中加合作办学)	三年	理科	22000
560303H	工业过程自动化技术 (中加合作办学)	三年	理科	22000
670204H	旅游英语 (中加合作办学)	三年	文科	15000





## □ 校企合作



序号	校企合作与产学研合作基地（部分）
1	国家电力投资集团公司
2	中国大唐集团新能源股份有限公司
3	华润电力控股有限公司东北大区
4	辽宁省能源电力产业校企联盟
5	许继电气股份有限公司
6	沈阳昊诚电气股份有限公司
7	国网辽宁省电力有限公司技能培训中心
8	辽宁铁岭发电有限公司
9	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
10	辽宁邮电规划设计院有限公司
11	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司
12	辽宁调兵山煤矸石发电有限责任公司
13	沈北新区人民政府与沈阳工程学院共建国家大学科技园
14	中软国际有限公司
15	佳兆业集团
16	兄弟连教育咨询有限公司
17	辽宁中嘉博众教育科技有限公司
18	辽宁太阳能应用有限公司
19	辽宁宏成电力股份有限公司
20	中航工业沈阳飞机工业（集团）有限公司
21	上海永升物业沈阳分公司
22	大唐电力燃料有限公司
23	长园深瑞继保自动化有限公司
24	国网辽宁省电力有限公司检修分公司
25	帝信科技股份有限公司
26	北京职航创业教育科技有限公司
27	辽宁都市建设有限公司





## □ 毕业生就业

序号	毕业生就业去向（部分）	签约人数
1	国家电网辽宁省电力有限公司	247
2	国家电网其他所属企业	104
3	中国国电集团东北分公司	6
4	中国华能集团辽宁分公司	24
5	中国华能集团其他所属企业	24
6	华润（集团）有限公司东北大区	7
7	华润（集团）有限公司其他所属企业	6
8	北京能源集团公司所属企业	24
9	各省市能源集团公司所属企业	213
10	深圳能源集团公司所属企业	23
11	中国能源建设集团公司所属企业	24
12	中国南方电网有限责任公司	11
13	辽宁大唐国际有限公司	16
14	中国大唐集团公司	125
15	中国华电集团公司	94
16	国家电力投资集团公司	41
17	中国国电集团公司	30
18	中国核工业集团公司	39
19	佳兆业物业管理有限公司	69
20	鞍山钢铁集团公司	11
21	协鑫投资集团公司	11
22	大化集团有限责任公司	27
23	中国银行股份有限公司	20
24	中国银行股份有限公司等银行业企业	20
25	中国人民财产保险股份有限公司等保险行	18
26	中国华粮物流集团等物流行业企业	15
27	中国移动通信集团等通信行业企业	13





2017年沈阳工程学院招生计划分省分专业统计表

专业名称	学院名称	科类	学制	2017年	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	
招生计划总数				3125	8	10	30	50	76	2276	45	55	7	10	16	10	16	10	18	88	6	14	6	70	6	6	50	140	20	6	56	10	10	
本科合计				2759	8	10	20	50	36	2028	30	30	7	10	10	10	10	10	10	88	6	6	6	70	6	6	50	140	20	6	56	10	10	
四年制本科一批合计				282						282																								
电气工程及其自动化	电力学院	理工	4年	138						138																								
能源与动力工程	能动学院	理工	4年	135						135																								
电气工程及其自动化(地方农村专项)	电力学院	理工	4年	4						4																								
能源与动力工程(地方农村专项)	能动学院	理工	4年	5						5																								
四年制本科二批合计				1577	8	10	20	50	36	846	30	30	7	10	10	10	10	10	10	88	6	6	6	70	6	6	50	140	20	6	56	10	10	
电气工程及其自动化	电力学院	理工	4年	105	2	2	2	8	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	6	2	2	6	12	6	2	7	4	4	
电气工程及其自动化(中外)	电力学院	理工	4年	120					6	102	6	6																						
电气工程及其自动化(地方农村专项)	电力学院	理工	4年	60			2	6		20										6			4		2	4	10			6				
能源与动力工程	能动学院	理工	4年	140	2	2	8	6	12		8	8	2	2	2	4	4	2	4	14	2	2	2	8	2		8	14	4	2	12	2	2	
建筑环境与能源应用工程	能动学院	理工	4年	65	2		2			36	2	2								6			2				8			3	2			
核工程与核技术	能动学院	理工	4年	60			2			38	2			2	4				2	4			2	2			2							
自动化	自动化学院	理工	4年	70	2	2		2	2	30				2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
测控技术与仪器	自动化学院	理工	4年	70				2	2	33										8			4				5	10	2		4			
电子信息工程	自动化学院	理工	4年	65				2		38			3							4			4				4	6			4			
通信工程	自动化学院	理工	4年	35				6		17										4								8						
机械设计制造及其自动化	机械学院	理工	4年	70		2				46						2		2		6			4				4	4						
机械电子工程	机械学院	理工	4年	35		2				23								2		2			2					4						
过程装备与控制工程	机械学院	理工	4年	35						25										2			2				2	4						
机械工艺技术	机械学院	理工	4年	33			2			19		2								2			2				2	4						
计算机科学与技术	信息学院	理工	4年	33						27													2					4						
软件工程	信息学院	理工	4年	35						29													2					4						
物联网工程	信息学院	理工	4年	60						44										4			4				2	4			2			
数字媒体技术	信息学院	理工	4年	35						27												2						2	4					
新能源科学与工程	新能源学院	理工	4年	100			2	10	8	23	4	4		2	2					4			2	8			3	12	2		8		4	
新能源材料与器件	新能源学院	理工	4年	60				4		30	2	2								2			6				2	6	2		4			
应用化学	新能源学院	理工	4年	60			2	2	2	38	2	2								2							2	4	2		2			
工业工程	经管学院	理工	4年	28						26																		2						
工程管理	经管学院	理工	4年	60						48													4				2	4			2			
保险学	经管学院	文史	4年	35						35																								
法学	文法学院	文史	4年	33						25										4								4						
社会工作	文法学院	文史	4年	45						37										4								4						
商务英语	文法学院	文史	4年	30						30																								

最终计划以教育部和各省高等招生委员会公布为准



## 2017年沈阳工程学院专升本、中职升本、高职专科招生计划统计表

专业	院(系)	科类	学制	2017年	河北	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	浙江	福建	山东	湖南
<b>专升本合计</b>				<b>600</b>			<b>600</b>						
电气工程及其自动化	电力学院	理工	2年	120			120						
能源与动力工程	能动学院	理工	2年	40			40						
自动化	自动化学院	理工	2年	80			80						
机械设计制造及其自动化	机械学院	理工	2年	80			80						
计算机科学与技术	信息学院	理工	2年	80			80						
软件工程	信息学院	理工	2年	70			70						
财务管理	经管学院	理工	2年	60			60						
物业管理	经管学院	理工	2年	40			40						
保险学	经管学院	文史	2年	30			30						
<b>中职本合计</b>				<b>300</b>			<b>300</b>						
自动化	自动化学院	理工	4年	60			60						
通信工程	自动化学院	理工	4年	30			30						
机械工艺技术	机械学院	理工	4年	70			70						
计算机科学与技术	信息学院	理工	4年	35			35						
工程管理	经管学院	理工	4年	35			35						
物流管理	经管学院	理工	4年	70			70						
<b>高职(专科)合计</b>				<b>366</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>248</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
发电厂及电力系统	国际教育学院	理工	3年	156	6	14	100	7	13		4	6	6
供用电技术	国际教育学院	理工	3年	30		6	18			6			
高压输配电线路施工运行与维护	国际教育学院	理工	3年	30		6	20	2	2				
电力系统继电保护与自动化技术	国际教育学院	理工	3年	30		6	20	2	2				
电厂热能动力装置	国际教育学院	理工	3年	70	2	6	48	4	4		2	2	2
工业过程自动化技术	国际教育学院	理工	3年	30	2	2	22		4				
旅游英语	国际教育学院	文史	3年	20			20						





## 2015年我校在各省招生录取分数线

层次	省份	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏
一本	最高分						593																							
	理工 最低分						522																							
二本	最高分	511	586	563	500	519	533	538	544	354	335	550	564	566	533	565	530	510	527	553	487	585	557	523	455	503	479	474	414	457
	理工 最低分	492	490	529	456	425	444	463	472	330	325	484	517	474	515	542	505	480	500	530	352	573	541	488	373	434	462	444	368	432
二本	最高分						510									484								505	494					
	文史 最低分						481									476								488	474					
专科	最高分			355		380	466	415	382			287		365		457			403											
	理工 最低分			305		265	374	232	311			287		350		428			278											
专科	最高分						392					349																		
	文史 最低分						223					349																		

## 2016年我校在各省招生录取分数线

层次	省份	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏
一本	最高分						602																							
	理工 最低分						531																							
二本	最高分	515	530	534	500	503	542	541	548	372	348	545	520	416	532	554	532	505	516	519	475	590	554	531	474	539	462	486	422	476
	理工 最低分	488	447	515	461	438	460	432	470	363	337	501	503	352	513	521	493	450	493	462	370	573	482	505	399	455	455	460	385	437
二本	最高分						509										488								521					
	文史 最低分						481										479								507					
专科	最高分			381		361	470	406	410			346		325		444			403											
	理工 最低分			323		277	368	201	327			317		325		207			274											
专科	最高分						411		249							440														
	文史 最低分						249		240							417														

注：高职专科全部为中加合作办学专业。



[招生联系方式]

校址：沈阳市沈北新区蒲昌路18号 邮编：110136

咨询电话：024-31975263

传真：024-31975265

学校官网：<http://www.sie.edu.cn>

招生信息网：<http://zhaosheng.sie.edu.cn>

电子信箱：[zhaosheng@sie.edu.cn](mailto:zhaosheng@sie.edu.cn)