



沈阳工程学院

SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING

2020 年 招生简章

招生批次：本科（包括普通类、中外合作办学类、国际本科学术互认课程（应用型）项目、省属农村专项计划）、高职专科

- 教育部全国毕业生就业典型经验高校
- 教育部全国创新创业典型经验高校
- 全国电力人才网络联盟校园招聘基地
- 全国高校团学创业教育工作百强单位
- 辽宁省人民政府与国家电力投资集团公司共建高校
- 辽宁省内以能源电力为主干学科专业的本科院校





# SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING



## 学校概况 SCHOOL PROFILE

沈阳工程学院是2003年4月经国家教育部批准，由沈阳电力高等专科学校（始建于1952年）与辽宁商务职业学院（始建于1947年）合并组建的一所省属本科高校，是一所工为主，工、经、文、管、法等学科协调发展的多科性高等院校，是辽宁省人民政府与国家电力投资集团有限公司共建的省属重点本科院校，是辽宁省内唯一一所能源电力为主干学科的地方本科高校。

建校70年来，学校与祖国共奋进，与时代同发展，砥砺奋斗，自强不息，不断凝聚发展力量，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，大力弘扬雷锋精神立德树人，以提高质量为核心、以改革创新为动力、以转型发展为路径，培养高级工程技术人才，先后培养了十余万毕业生，为国家建设、东北振兴、辽宁发展作出了重要贡献。

学校是“辽宁省普通本科高等学校向应用型转变示范高校”，近五年来始终保持95%以上的较高就业率，初次就业率在省属本科高校中连续四年位列第一，办学模式和人才培养质量得到社会广泛认可，获评“2015年度教育部全国毕业生就业典型经验高校”“2018年度全国创新创业典型经验高校”、首批“全省党建工作示范高校培育创建单位”。

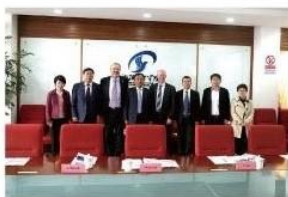
学校位于辽宁省沈阳市沈北新区，现有主校区、科技园区和产业园区，占地面积近86万平方米，建筑面积近46万平方米。面向全国31个省（区、市）招生，现有全日制研究生、本专科生和留学生11000余人。设有研究生部、11个二级学院、2个教学部和1个工程实训中心，开设39个本科专业。图书馆建筑面积2.07万平方米，馆藏纸质图书80.1万册、电子图书28.4万种，数字图书馆建设初具规模。校园网以万兆为主干，实现教学区、图书馆、学生宿舍区有线和无线网络全覆盖，构建了校级网络信息及资源共享平台。

学校拥有一支结构合理、素质优良的教师队伍。拥有省级高校各类教学、科技创新团队11个；有国务院特殊津贴专家、全国优秀教师、省级教学名师、省级专业带头人、新世纪百千万人才等各类名师、专家55人。

学校有1个国家级高校特色专业建设点，1个国家综合改革试点专业；1个辽宁省首批一流本科教育示范专业，1个辽宁省优势特色专业，4个辽宁省综合改革试点专业，2个辽宁省工程人才培养模式改革试点专业，3个辽宁省普通本科高校向应用型转变示范专业。学校现有1个国家级大学生校外实践教育基地，10个省级大学生实践教育基地，194个校内实验实训场所，157个校外实习实践基地。教学科研仪器设备总值约1.78亿元。

学校坚定地走“产教融合、校企合作”发展之路，与





国家电力投资集团有限公司等央企、辽沈地区及驻辽驻沈等大型企业签订了全面战略合作框架协议。学校牵头成立“辽宁省能源电力产业校企联盟”，与地方政府及企事业单位签订200余项产学研合作协议。

学校初次就业率连续四年在省属本科高校中名列前茅，毕业生每年进入能源电力行业占比50%左右，主要的来校招聘企业有：国家电力投资集团、国家电网公司、中国大唐集团、国家能源集团、华电集团、华润电力、中国核能、中国电建等。在全省高校中，国家电网公司每年招收我校毕业生人数最多。

学校以社会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、研究基地21个。近年来，承担国家自然科学基金和国家863计划等国家级项目17项、省市级科技项目534项、横向项目495项。获省级以上科研奖励近30项；20余项技术专利成功转让，近二年来的科技成果转化率位居省属高校前列，在电网改造、新能源应用等领域创造经济效益上亿元。

学校重视创新创业工作，是全国高校团学创业教育工作百强单位，获得第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛优秀组织奖，取得2018年度“全国大学生KAB创业俱乐部”资格认定。学校团学工作丰富，获得第九届高校校园文化建设优秀成果优秀奖，团委新媒体平台

荣获2017年全国高校新媒体最具人气奖。

在学生创新创业与社会实践方面，沈阳工程学院学生太阳能团队获得由中国国家能源局和美国能源部联合在中国主办的第十四届国际太阳能十项全能赛十项综合排名奖的第十名，其中电动汽车通勤、能源平衡两个单项赛荣获第一；沈阳工程学院印象小北创业团队获得了全国大学生网络商务电子大赛国家一等奖、省级特等奖；学校法学院暑期社会实践团荣获全国社会实践活动优秀团队。

学校积极拓展国际合作渠道，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、德国亚琛工业大学、西班牙加泰罗尼亚理工大学等20多所国外高校缔结友好合作关系。与澳大利亚莫道克大学合办“电气工程及其自动化”本科中外合作办学项目；中加合办的红河国际学院历经30年合作办学，已走在辽宁省国际教育合作的前列；获批在能源与动力工程等三个专业引入国家留学基金管理委员会本科学术互认课程（应用型）。

走进新时代，沈阳工程学院不忘教育初心，牢记育人使命，勇担社会责任，积极投身于中华民族伟大复兴实践之中，正朝着“建设高水平应用型本科大学”的新目标阔步前行！



## 招生章程 Charter of enrolment

### 一、学校自然情况说明

1. 高校名称（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. 办学形式：全日制
6. 主要办学条件：校园占地面积82.7万平方米（约合1239亩）；生均教学行政用房面积16.6平方米；生均宿舍面积8平方米；生师比17.9；专任教师616人，其中具有副高级职务教师占专任教师的比例为48.5%，具有研究生学位教师占专任教师的比例为89.1%；教学科研仪器设备总值19944.6万元，生均教学科研仪器设备值16214元；图书81.3万册，生均图书66册。



### 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和分省招生计划。
2. 经批准有语种限制的专业及允许招生的语种：  
以下专业根据专业教学要求，入校后外语课程只安排英语教学，非英语语种考生不宜就读：  
本科专业：电气工程及其自动化（中澳合作办学）、能源与动力工程（国际本科学术互认课程项目（应用型））、机械设计及制造及其自动化（国际本科学术互认课程项目（应用型））、软件工程（国际本科学术互认课程项目（应用型））；  
专科专业：发电厂及电力系统（中加合作办学）、电力系统继电保护与自动化技术（中加合作办学）、电厂热能动力装置（中加合作办学）、工业过程自动化技术（中加合作办学）。
3. 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。）
4. 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。在实行高考改革的省（区、市）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，以当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41页一览表）

### 四、毕业证书与学位证书说明

1. 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。
2. 高职专科学学生学习期满，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、收费情况说明

1. 学费和住宿费的收取标准  
学费：按照省物价部门批准的标准及相关备案标准向学生收费。  
住宿费：按照省物价部门批准的标准收费，每生每学年600元/900元。
2. 学费和住宿费的退费办法  
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和住宿费。
3. 给予家庭经济困难学生资助政策及有关程序  
(1) 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2750元、4400元两个等级；学校综合奖学金：特等奖、一等奖、二等奖、三等奖；学校爱心助学基金；学校单项奖学金等。



(2) 红河国际学院和中澳合作办学项目单独设有留学奖学金和访学激励金。

(3) 家庭经济困难学生可在生源地申请国家助学贷款;学校家庭经济困难学生资助工作有关程序按照国家及辽宁省有关文件规定执行,各类奖助学金评比过程、评比结果按要求实施公示,接受师生监督;孤儿学生、烈士子女持有效证件到学校申请免学费、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,在本科批次录取。参加该项目的学生按照国家中外合作办学的要求进行人才培养和课程设置,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和学位授予标准,颁发沈阳工程学院毕业证书和沈阳工程学院学士学位证书;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,达到双方毕业要求和学位授予标准,可获得澳大利亚莫道克大学电力工程专业荣誉学士学位证书、沈阳工程学院学士学位证书和沈阳工程学院毕业证书。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。第三年不出国的学生,在沈阳工程学院完成最后一年课程的学习。学生达到双方毕业要求,可获得加拿大红河学院专科文凭和沈阳工程学院普通高等专科学校高职专科毕业证书。

## 七、录取办法说明

### 1. 投档比例

按照顺序志愿投档的批次,投档比例原则上控制在120%以内。按照平行志愿投档的批次,投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级差。

### 4. 对高考加分考生的处理

在录取中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,文科依次按语文、数学、外语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(生源地为实行高考改革的省(区、市)的进档考生,若基准成绩相同,则以所在省(区、市)招考委公布的普通高校招生录取工作方案办法为准)。

专业安排办法: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3分,2、3志愿2分,3、4志愿1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同时又有未录满专业,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。

### 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。

### 7. 咨询及联系方式

招生咨询电话:024-31975263, 31975269

传真:024-31975265

网址: <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)



## 考生问答

### ● 一、请问学校都在哪几个批次录取？

答：在全国31个生源省（区、市）参加本科批次或者本科第二批次录取；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年开始面向辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古招生；2018年引入国家留学基金管理委员会本科学术互认课程（应用型）项目，在能源与动力工程、机械设计制造及其自动化和软件工程三个专业招生。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、青海、宁夏11个省份招生。



### ● 二、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。

### ● 三、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。

### ● 四、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 31975269，学校网址：<http://www.sie.edu.cn>，可提供网上在线咨询和信息查询。



### 五、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。学校与国家电投集团等央企、辽沈地区及驻辽驻沈等大型国企签订了全面战略合作框架协议。学校牵头成立“辽宁省能源电力产业校企联盟”，与地方政府及企事业单位签订200余项产学研合作协议，与中航沈飞集团等多家单位实现了“订单式”人才培养。

### 六、辽宁的考生如何填报沈阳工程学院？

答：具体的院校和专业报考代码以《辽宁招生考试》杂志上公布为准。辽宁的考生本科理工类将会看到我校有四个院校报考代码，第一个院校报考代码是我校本科普通类专业的代码，里面有25个专业，包括电气工程及其自动化、电气工程与智能控制、能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、核工程与核技术、自动化、电子信息工程、通信工程、机器人工程、机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、智能制造工程、计算机科学与技术、物联网工程、数字媒体技术、数据科学与大数据技术、网络空间安全、新能源科学与工程、新能源材料与器件、应用化学、物流管理、工业工程、工程管理、财务管理和物业管理；第二个是中外合作办学类的，这个代码下只有一个专业，就是电气工程及其自动化（中外合作办学）；第三个是本科学术互认课程（应用型）项目（AISEC）的三个专业，能源与动力工程、机械设计制造及其自动化和软件工程；第四个辽宁高校地方专项计划的能源与动力工程和电气工程及其自动化两个专业。考生可在本科16个平行志愿里面同时填报我校四个院校报考代码。

本科文史类有一个院校报考代码，内含4个专业：物业管理、法学、社会工作、保险学。

专科学历理工类有一个院校报考代码，内含4个专业：发电厂及电力系统（中外合作办学）、电力系统继电保护与自动化技术（中外合作办学）、电厂热能动力装置（中外合作办学）和工业过程自动化技术（中外合作办学）。





## 电力学院

电力学院有60多年的办学历史，现有电气工程及其自动化、农业电气化、电气工程与智能控制三个本科专业。其中电气工程及其自动化专业被评为国家级特色专业、辽宁省首批一流本科教育示范专业、省优势特色专业、省示范专业、省综合改革试点专业，该专业全省综合评价排名第三。农业电气化专业为辽宁省综合改革试点专业。电气工程与智能控制专业为辽宁省首批转型试点专业。学院拥有两个实验中心、20余个实验室构成完备的实验实习条件，在全国同类院校同类专业中处于领先水平。

学院现有教职工82人，教授15人，博士25人，辽宁省高校教学名师2人，辽宁省百千万人才工程12人，辽宁省学术带头人1人。在校本科生1948人。具有“电气工程领域”工程硕士学位授予权。在校研究生173人。

学院秉承学校的办学理念，以不断提高人才培养质量为目标，为电力行业的发展和地方经济建设做出了应有的贡献和杰出业绩，受到了社会的广泛赞誉。

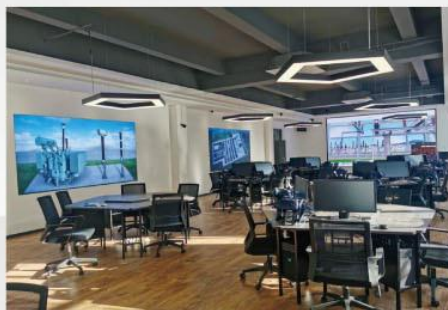
### ● 电气工程及其自动化（本科）

“教育部高校特色专业”、“辽宁省优势特色专业”、“辽宁省综合改革试点专业”“辽宁省首批一流本科教育示范专业”

就业方向：本专业面向能源电力行业和电力装备制造业，毕业生主要从事电力系统运行与调控、运维与检修、规划与设计等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、大学物理、计算机基础、C语言程序设计、线性代数、概率论与数理统计、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、Matlab仿真实训、模拟电子技术课程设计、电机检修实习、专业认识实习、电力系统潮流仿真分析、电力系统故障仿真分析、智能变电站控制实训、电能计量实习、电网仿真实习、继电保护综合实训、电气设备选型与配电装置设计、继电保护设计与整定计算、高电压绝缘测试实训、发电厂电气运行实训、变电站运行实训、智能电网全数字仿真实习、分布式发电与智能微电网实训、专业综合能力训练、毕业顶岗实习、毕业设计。



电力系统VR虚拟实验中心



校内220kV变电站综合实践训练基地



电气运行模拟操作实训



## ● 电气工程及智能控制（本科）

### “辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”

就业方向：本专业面向电力行业、装备制造业及电气工程相关行业，从事电力系统运行与检修、检测与控制、开发与调试等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、大学物理、计算机基础、C语言程序设计、线性代数、概率论与数理统计、电路、电子技术、电机及拖动、自动控制原理、电力电子学、微机原理与接口技术、电力系统分析、电气控制技术、智能电气设备、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统智能控制、电力系统通信、传感器与检测技术、信号与系统、电气设备状态监测与故障诊断。

实践环节：金工实习、电工实习、计算机实训、电子工艺实习、Matlab仿真实训、模拟电子技术课程设计、电机检修实习、智能仪表计量实训、电力系统潮流计算、专业认识实习、继电保护整定设计、电力系统短路计算、电气设备选择方案设计、电力电子变换电路设计、高电压防雷保护设计、电机测试仿真综合实训、智能电气控制实训、发电厂电气运行实训、智能电网全数字仿真实训、智能变电站控制实训、充电技术实训、分布式发电与智能微电网实训、专业综合能力训练、毕业顶岗实习、毕业设计。



校友李用成奖学金



辽宁省送变电工程有限公司  
共产党员服务队到我校捐赠助学

## 电力学院教授：

刘莉，女，沈阳工程学院学术委员会主任，二级教授，享受国务院特殊津贴，辽宁省教学名师，辽宁省百千万人才工程百层次人才，沈阳市领军人才，沈阳市五一劳动奖章获得者，第33届全国高等学校电力系统及其自动化专业年会大会主席，辽宁省电网节能与控制重点实验室主任。研究方向为电力系统分析与控制、负荷预测、配电网经济运行。

叶鹏，男，博士后，教授，电力学院院长。主讲电力系统分析等课程，编写国家十三五规划教材1部，获辽宁省教学成果二等奖2项。长期致力于电网优化运行与控制、新能源发电与联网技术研究，公开发表学术论文60多篇，获授权发明专利10余项，获得辽宁省科技进步三等奖2项，国家电网公司科技奖励多项。与电力企业开展广泛的科技合作，服务地区企业成果显著，取得了广泛的经济和社会效益。

王晓文，女，教授，硕士生导师，电力学院党委书记兼副院长，沈阳工程学院教学名师。主编国家级规划教材《供用电系统》，参编教材5部。主讲“电力系统分析”等10余门专业课程。《供用电系统》精品课负责人。曾担任“电气工程及其自动化”专业负责人。主要从事电力系统运行与控制研究，主持和参与教研、科研项目二十余项，获国家、省部级教学成果一等奖3项，发表论文30余篇，EI论文9篇。

高阳，男，博士，教授，科技处处长。辽宁省百千万人才工程百层次人才，沈阳市拔尖人才，国家科技部重点研发计划智能电网领域评审专家，沈阳市“高校优秀研究生导师”，沈阳市科学技术协会评审专家。近五年主持完成省市级以上科研项目共计40余项，科研到账1300余万元；发表SCI收录3篇，中文核心期刊和EI收录论文30余篇；受理与授权专利16项，软件著作权21项。多项科研项目实现成果转化，为企业解决技术难题，实现增效数千万元。

许晓峰，男，教授，硕士生导师，辽宁省本科教学名师，辽宁省本科精品资源共享课负责人。研究方向为电气设备在线监测与状态评估、电机及其控制等。主讲《电机学》、《电力系统分析》等十余门课程。主编国家级规划教材5部，荣获“全国普通高校优秀教材二等奖”。主持省级教课题4项，荣获国家级教学成果一等奖1项、省级教学成果特等奖1项、一等奖2项、二等奖1项、三等奖1项；主持和参与国家级科研课题1项、省级科研课题4项、市级1项、横向课题10余项。公开发表学术论文30余篇。



## 能源与动力学院

能源与动力学院始建于1952年，目前学院开设3个本科专业，分别为能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、核工程与核技术。

学院具有高素质的教师队伍，其中教授13人，副教授24人，硕士生导师31人，多名国务院政府特殊津贴专家、二级教授、辽宁省教学名师，辽宁省高层次专家、辽宁省优秀青年骨干教师，能源与动力工程教师团队获评辽宁省高校黄大年式教师团队，建设有辽宁省清洁能源利用及动力流体机械科技创新团队。

学院建有高水平实践教学平台三个，包括辽宁省能源与动力工程实践教育基地、辽宁省能源与动力虚拟仿真实验教学中心、辽宁省能源与动力实验教学中心，为学生提供工程实训环境，从而让学生学习期间更好地掌握专业知识，工作后更快地适应生产实际，也是现代电力生产青少年科普教育基地。

学院建有省市级科研平台四个，包括辽宁省清洁燃烧发电及供热技术重点实验室、辽宁省生物质能机械与装备工程技术研究中心、沈阳市流化床燃烧重点实验室、沈阳市生物质能利用重点实验室，为优秀学生提供科技创新实践训练，促使他们成为行业企业的技术骨干。

毕业生就业率多年来一直稳定在95%以上。毕业生主要在各发电及发电相关企业，从事生产、管理和运营工作，涌现了大批技术骨干和高级管理人才。



饱和蒸汽试验



工程流体力学实验

### ● 能源与动力工程（本科）

“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、汽轮机设备及系统、锅炉设备及系统、燃气轮机与联合循环、电厂自动控制系统、泵与风机、集控运行、汽轮机数字电液调节、洁净煤燃烧技术、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧理论及设备、自动控制原理、工程力学、电机学、电工学、电子技术、机械设计基础、金属材料、大学外语、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、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：发电厂机务部分设计实训、模拟电厂运行实训、热力设备检修实训、集控运行综合实训、DEH综合实训、汽轮机综合实训、锅炉综合实训、热工基础实验实训、工程制图与CAD实训、汽轮机热力计算、锅炉热力计算、燃烧设备设计及计算、自动控制原理课程设计、传热学课程设计、泵与风机课程设计、工程流体力学课程设计、工程热力学课程设计、机械设计基础课程设计、工程制图测绘、毕业设计、毕业实习、认识实习、计算机实训、C语言程序设计课程设计、金工实习、电工实习、科技创新实践等。



参加全国高等院校  
发电机组集控运行技术技能竞赛



在红沿河核电站实习



### ● 建筑环境与能源应用工程（本科）

“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、流体输配管网课程设计、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。

### ● 核工程与核技术（本科）

“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。

### ● 能源与动力工程(AISEC)（本科）

该专业是国际化课程认证渠道的专业类型，该专业除学习本专业所有能够被国外高效认证的专业课程外，更注重学生的通识教育。一方面培养学生积极主动的批判性思维方式，另一外方面使学生接受具有国际化视野的课程培养体系。

培养目标：能源与动力工程(AISEC)专业旨在培养德、智、体、美全面发展的、接受国际化通识教育，使学生培养成为具有国际化视野、通晓国际规则、和参与国际化技术水准的国际化专业人才，专业课程体系达到国际化高校互认目标，培养人才掌握能源与动力工程专业的理论基础、基本知识和基本技能，重点面向火力发电厂、燃气-蒸汽联合循环电厂、核电厂及其他能源动力领域，毕业生一方面具有海外留学的综合知识优势，另一方面在国内还可主要从事能源动力设备的运行、安装、检修、调试、工程设计、工程施工和工程管理工作。

培养模式：学生在国内就读期间，将采用国际教学标准与我校人才培养特色课程体系相结合的教学模式，所有的课程均采用英文授课方式，并聘请一定数量的外籍教师进行授课。集国际化课程、国际化师资、国际化教育资源、享受国际化教育、多元化出路于一体的创新型人才培养模式。

主要课程：高等数学(一)、大学英语(一)、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧学、锅炉原理、汽轮机原理、热力系统设计与分析、集控运行、制冷空调等。

### 能源与动力学院教授：

王启民，男，教授，中共党员，能源与动力学院院长，上海交通大学电厂热能动力工程专业学士；清华大学热能工程硕士；清华大学动力工程及工程热物理工学博士，导师岳光溪院士；中国能源协会常务理事，中国颗粒协会会员，中国电力教育协会能源动力工程学科教学委员会委员，辽宁省生物质能机械与装备工程技术研究中心主任。长期致力于生物质能利用和煤的洁净燃烧技术研究和教学；独有技术协议定价300万元，入股辽宁沈工蓝泰能源科技有限公司，该技术转让是沈阳市2017年重大科技成果转化项目。

冯兆兴，男，教授，硕士生导师。主要从事电站锅炉节能高效与环保燃烧技术。先后主持或参与了国家科技部“863”计划项目、国家计委重点工业示范生产线建设、国家电力公司重点科技攻关项目多项，在国内外刊物及会议发表论文多篇（中国电机工程学报、动力工程等核心期刊），并取得多项国家发明专利及国家实用新型专利。近二十多年来主持了多个有重大影响和意义的科学研究、系统设计、设备制造与工程实施紧密连接的项目。获得国家科技进步三等奖一项，省部级科技进步二、三等奖各两项。

肖增弘，女，教授，中共党员，硕士生导师，武汉水利水电大学（现武汉大学）热能与动力工程专业硕士。主要从事火电厂热力系统优化运行方向的研究。《火电厂热力系统优化运行》被评为学校研究生精品课程，《热力发电厂》和《汽轮机原理》被评为学校本科精品课程、校五星级课程、首批校企合作课程。独立撰写出版专著和教材10余部。作为负责人建设了具有国内一流水平的汽轮机DEH综合实验室。作为中国水利电力物资有限公司的监造代表，监造了北海电厂、黄骅电厂、钦州电厂、台山等电厂的主要辅机，这些设备均已安装到位，并顺利通过168试运行。

赵宝珠，女，教授，主要从事空调、制冷与热能动力机械方向，制冷空调系统性能优化，热能动力机械设备工程领域的研究。多年来主持完成省教育厅科研项目2项，参与国家自然科学基金等项目1项，主持完成横向科研项目3项，主持完成校内科研项目2项，获实用新型专利1项，参编教材和手册各1部，公开发表论文10余篇。



## 自动化学院

自动化学院设有5个教学系部，分别是自动化系、机器人工程系、电子信息工程系、通信工程系、电子技术教学部；1个自动控制实践教学中心；1个控制工程研究所。开设自动化、机器人工程、电子信息工程、通信工程4个本科专业。其中，自动化专业是“辽宁省普通高等学校本科综合改革试点专业”“校级重点建设专业”；机器人工程是“教育部《高等学校人工智能创新行动计划》推荐专业”；通信工程专业是“辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”“辽宁省创新创业教育改革试点专业”；控制理论与控制工程为我校重点建设学科；电力电子与电力传动为我校重点扶持学科。

学院现有员工64人，专任教师中具有高级职称人员比例48%，研究生以上学历79%，辽宁省青年骨干教师2人，省级教学名师1人，校级教学名师1人。拥有国家级精品课1门，省级精品课1门，校级精品课2门，辽宁省优秀教学团队1个，沈阳市重点实验室1个，省级本科实验教学示范中心1个，省级虚拟仿真实验教学中心1个。拥有分散控制系统、现场总线仪表、可编程控制器、测控技术与仪器、机器人实验室、现代通信技术联合实训中心、工业电气自动化、电子信息工程、电子技术等实验室。

多年来，自动化学院秉承“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，不断进行教学改革，提高人才培养质量，毕业生就业率达95%以上，考研率位居学校前列。为电力、化工、新能源、电子、通信类相关企业输送高质量人才，受到社会的广泛好评。

### ● 自动化（本科）

#### “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、检测与自动化仪表、现代电气控制等方面相关的系统设计、调试、运行管理等工作。

主要课程：高等数学、单片机原理及应用、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、计算机控制系统、过程控制系统、运动控制系统、分散控制系统、发电厂动力设备、现场总线仪表等。

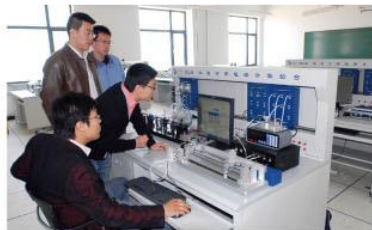
实践环节：金工、电工、电子工艺实习、机炉实习、仪表安装与调试、DCS控制系统组态与调试、现代电气控制综合实践、监控系统设计与调试、毕业实习、毕业设计等。

### ● 电子信息工程（本科）

#### “教育部新工科建设推荐专业”

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、销售、管理与维护等工作。

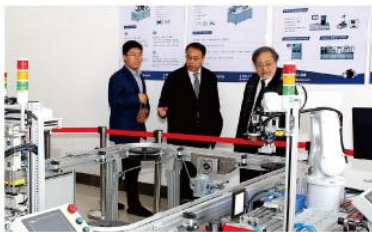
主要课程：电路分析基础、信号与系统、电子技术基础、电磁场与电磁波、高频电子线路、通信原理、传感器技术、单片机原理、嵌入式系统、EDA系统设计、DSP技术、电力电子技术、电力系统概论、智能电器与智能配电设备等。



传感器实验室



电子设计创新实验



福田敏男院士和王硕玉教授  
参观工业4.0未来工厂实验室



全国优秀教师秦红教授  
讲授《数字电子技术》课程



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、电子技师实训、嵌入式应用系统综合实训、创新设计实训等。

### ● 通信工程（本科）

“辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业” “辽宁省创新创业教育改革试点专业”

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，主要从事通信系统的网络运营维护、设备制造、工程设计施工、技术开发、管理等相关工作的高级应用型工程技术人才。

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、智能电网通信技术、计算机网络、微机原理与接口技术、嵌入式系统原理与应用等。

实践环节：计算机实训、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、通信电路辅助设计、数字电路与数字逻辑课程设计、通信专业综合实训、通信工程师创新实训，毕业实习、毕业设计。

### ● 机器人工程（本科）

“教育部《高等学校人工智能创新行动计划》推荐专业”

就业方向：本专业学生毕业后，能够在机器人设计研究单位、生产制造企业以及集成应用公司，从事工业机器人设计与开发、设备的维修与装调、自动化生产线的管理与维护、工业机器人工作站及自动化生产线的集成设计与应用、销售、推广与售后技术支持工作的高级应用型人才。

主要课程：高等数学、大学外语、电路、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、可编程控制器、机械设计基础、机器人学导论、智能制造技术、机器视觉、运动控制技术、机器人自动线安装、调试与维护、工业机器人工程应用虚拟仿真技术、工业机器人工作站系统集成等。

实践环节：单片机应用综合实训、传感器技术综合实训、可编程控制器综合实训、工业机器人离线编程实训、工业机器人工作站实训、工业4.0基础实训、毕业实习、毕业设计等。

## 自动化学院教授：

王存旭，教授。辽宁省教学名师，辽宁省级优秀教学团队负责人，辽宁省品牌专业主持人，主持的教学改革项目获辽宁省教学成果一等奖，中国电力教育协会教学委员会委员。

国家级一般项目2项，省部级重点项目1项，省部级重点教研项目1项，省部级一般项目2项，省部级一般教研项目2项，市局级重点项目6项，市局级一般项目4项。获国家发明专利2项，实用新型专利3项。论文被SCI收录2篇，被EI收录10篇。出版教材2部。

秦宏，女，教授，2019年全国优秀教师。潜心从教29年，担任电子技术教学团队带头人，开创了基于“模块+综合”架构的“模块教学法”，主持的《电子技术》课程获评沈阳工程学院五星级课程；公开出版各类教材8部100余万字，主编《电子技术简明教程》获评辽宁省“十二五”普通高校本科省级规划教材。主持辽宁省教育厅科研教研课题5项，重点课题1项，市级课题1项，多项成果获省部各级表彰。先后获评“第十一届辽宁省普通高等学校本科教学名师”“辽宁省优秀中青年骨干教师”“沈阳市师德建设先进个人”等称号。

杨秀敏，四级教授，硕士生导师，研究领域：计算机测控技术、电力电子技术。负责的《电力电子学》课程被评为辽宁省高职高专精品课程；主持完成省教育厅项目“虚拟电子测量仪实用技术的研究”和“交流发电系统机械变频技术探索及其控制理论的研究”；获国家技术发明专利1项；公开发表论文近30篇，其中SCI检索2篇，EI检索15篇；公开出版教材2部。



## 机械学院

机械学院下设8个教学系部, 1个机械基础实验中心, 1个机械工程实践中心。现有机电设计制造及其自动化(校级重点建设专业)、机械电子工程、过程装备与控制工程、机械工艺技术、智能制造工程等五个专业, 另外还有机械设计与制造方向的专升本, 机械工艺技术方向的中职本教育。

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, 大力弘扬雷锋精神, 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, 培养高级工程技术应用型人才, 为社会培养输送了近万名应用型人才。毕业生就业率一直保持在93%以上, 就业领域主要分布在能源电力、装备制造、航空工业、电梯、汽车等行业。自2010年以来, 机械学院与沈阳飞机工业(集团)有限公司一直合作订单式人才培养, 目前已有100多名毕业生工作在不同生产岗位上, 我院毕业生表现出的较高素质获得用人单位一致好评。学院现有教师47人, 其中具有博士学位教师17人, 教授4人, 副教授8人。近五年来, 承担了国家自然科学基金课题2项、省部级和市级科研项目12项, 横向项目研究经费累计超过600万元; 获得省级教研课题多项; 大学生科技竞赛获国家级奖项20余项, 省级70余项。学院有省级大学生实践教学基地3个, 校企合作研究基地2个, 工程技术研究中心1个, 校企合作建设实践基地20余个, 机械设计及理论学术团队是校级重点建设创新学术团队。

在经济转型发展的新时期, 机械学院全体师生将共同努力, 以工程教育认证为引领, 不断提高教学质量, 为能源电力行业和地方经济建设输送合格的工程技术人才。

### ● 机械设计制造及其自动化(本科)

就业方向: 毕业生可在装备制造业、汽车制造业、机械设计研发单位、电力企业从事设计制造、科技开发、产品销售与维修等方面的工作。

主要课程: 高等数学、大学英语、3D工程制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工技术、电子技术、液压与气压传动、机械工程控制基础、机械制造技术、机械工程测试技术、机械制造装备设计、CAD/CAM技术、材料成型技术、模具设计与制造等。

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。

### ● 过程装备与控制工程专业(本科)

就业方向: 能源装备生产运行和维护、能源装备企业机械产品设计、制造、运行管理和经营销售。

主要课程: 高等数学、大学外语、机械制图与CAD、机械设计基础、液压与气压传动、机电传动控制、过程装备制造技术、过程流体机械、物料输送系统、过程装备控制技术、电厂动力设备及运行。

实践环节: 过程装备制造实践、专业综合项目实践、专业生产实习、电厂实习、顶岗实习、机电综合项目设计与实践、物料系统项目设计、毕业设计。





### ● 智能制造工程（本科）（新专业）

就业方向：面向装备制造及智能制造等机械相关企业，从事产品设计、工艺设计、智能制造工艺装备设计、数控机床及工业机器人编程、车间或现场技术服务、质量管理和检测、设备操作和维护、生产组织或管理等工作。工作岗位可以是产品设计工程师、工艺设计工程师、质量工程师、技术服务工程师、企业生产管理人员、产品销售人员、设备操作和维护人员等。

主要课程：工程制图、工程力学、机械设计与原理、液压与气压传动、机械制造与工艺、工业机器人技术及应用、智能制造技术、数控机床、CAM/CAPP技术及应用等课程。

### ● 机械设计制造及其自动化（AISEC）（本科）

培养目标：该专业通过借鉴国际上先进的教育理念和教育经验，构建了国际化和特色化的课程体系。采用通识课程与专业课程相结合的方式，致力于培养具有国际视野和良好沟通的基本能力，具备机械设计制造及其自动化专业扎实的基础理论，掌握专业知识与技能，能够将专业知识与理论有机结合，具备发现问题和解决问题的能力，具有较强的工程实践能力与创新意识，面向机械工程、热能与动力工程等机械相关领域，从事产品的设计开发、加工制造、运行管理、维修维护等方面工作的应用型高级工程技术人才。

培养模式：学生在国内就读期间，将采用国际教学标准与我校教学标准相结合的教学大纲，并聘请一定数量的外籍教师进行授课。集国际化课程、国际化师资、国际化教育资源、享受国际化教育、多元化出路于一体的创新型人才培养模式。

主要课程：高等数学（一）、明辨性思维、机械制图与CAD（一）、理论力学、机械设计、机械制造工程学（一）、现代设计与有限元分析、CAD/CAM技术、模具设计与制造、电厂动力设备与运行。



五轴加工中心数控编程实验课



《机械制图与CAD》课程

### 机械学院教授：

张陈，男，教授，硕士生导师。主持省级项目1项，参与国家科技支撑项目1项，省级科技项目多项。主持开发的“建材检测与监督管理远程信息网”项目通过了省建设厅和市科技局组织的专家鉴定，在辽宁省推广应用。在此基础上又开发了“城市道路施工检测域域网管理系统”。近年来发表论文10余篇，主持了5项省市级教学研究与改革项目，其中省普通高等教育本科教学改革研究项目2项，辽宁省教育科学2013年度重大决策咨询课题1项。获省教学成果奖一等奖1项，二等奖1项，三等奖1项。2017年荣获沈阳市五一劳动奖章荣誉称号。

王天煜，女，教授，硕士生导师，研究领域为机械设计及理论，主持辽宁省自然科学基金项目、辽宁省教育厅项目4项，获辽宁省高校优秀人才支持计划一层次资助，主编规划教材2部，现为辽宁省机械创新设计大赛评审专家，校级教学名师，辽宁省创新设计大赛优秀指导教师。

王志成，男，教授，主讲《液压与气压传动》、《机电传动控制》、《数控机床故障诊断与维修》和《机械设备故障诊断》等课程。主编教材1部。主持并参与多项省、市、院级科研项目。撰写多篇科研与教研论文。获发明专利2项。课余时间长期从事数控技术及应用、机电液一体化产品开发设计、设备智能化改造等方面的科研及技术服务工作，开发了数百个材料试验机数据采集与控制器，已稳定运行15年，横向科研经费到账额累计300万元。



## 信息学院

沈阳工程学院信息学院始建于2000年,经过十余年的建设和发展,在师资力量、学术环境、基础设施、管理水平等方面均具备较强的办学优势,为国家各行各业培养和输送了大批计算机类专业人才。

信息学院拥有一支职称结构合理、学术水平高、教学质量好的教师队伍。现有教职工74人,其中专任教师69人,教授9人,副教授11人,高级实验师2人,讲师19人,实验师14人;博士12人,在读博士2人。拥有省高等学校优秀教学团队1个、省“千、百、万”百层次教师1名,千层次教师1名,万层次教师1名。

信息学院现设计算机科学与技术系、软件工程系、物联网工程系、数字媒体技术系、计算机基础教学部五个教学系部,一个计算机应用技术实践教学中心,一个信息技术研究所。现有计算机科学与技术、软件工程、网络工程、物联网工程、数字媒体技术、数据科学与大数据技术和网络空间安全七个本科专业,其中计算机科学与技术专业为辽宁省工程教学模式改革试点专业。拥有网络工程实验室、软件综合实验室、嵌入式实验室、物联网工程实验室、多媒体影视等专业实验室共计28个,沈阳市重点实验室1个、工程实践中心1个,能够较好地承担全院学生的实验、实训教学任务。

### ● 计算机科学与技术 (本科)

#### “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。

### ● 物联网工程 (本科)

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。

### ● 网络空间安全 (本科) (新专业)

培养目标:本专业培养掌握网络空间安全的基本理论知识、基本方法和主要技能,具有较强的工程实践能力与创新意识,面向网络空间系统安全、网络安全、应用安全、风险评测、应急响应与灾难恢复等领域,主要从事安全技术服务工程师、安全产品开发工程师、安全工程保障工程师等工作的高级应用型工程技术人才。

主要课程:C语言程序设计、数据结构、计算机网络、网络防护与对抗、Web开发技术基础、JAVA语言程序设计、Java高级应用设计、Python程序设计及应用分析、云计算技术、云计算和大数据安全等。



物联网课程



### ● 数字媒体技术（本科）

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。

### ● 数据科学与大数据技术（本科）

“教育部高等学校特设专业”

就业方向：掌握大数据开发和大数据处理的基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的工程实践能力与创新意识，面向大数据开发、大数据管理与运维，主要从事大数据开发工程师、大数据管理与运维工程师等工作的高级应用型工程技术人才。

主要课程：线性代数、概率论与数理统计、离散数学、大数据导论、C语言程序设计、数据结构、操作系统原理及应用、数据库系统原理及应用、计算机网络、软件工程、Linux服务和应用、大数据服务器集群和虚拟化、分布式Hadoop管理、机器学习、可视化分析——大数据魔镜、NoSQL数据库和Redis缓存开发、Java编程与开发、Hadoop开发、Scala语言、Python语言、Spark开发、Storm框架等。

实践环节：C语言程序设计实践、计算机网络技术实训、算法与结构设计实践、项目数据库设计与实现、JAVA管理系统应用设计实践、JAVA小工具应用设计实践、服务器云集群搭建、大数据魔镜分析实践、Hadoop分布式系统集成、电子商城综合开发实践、用户行为习惯分析实践、产品实时推荐开发分析实践、MDAP移动数据分析平台实践、在线教育平台开发实践、毕业实习、毕业设计等。

### ● 软件工程（AISEC）（本科）

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：明辨性思维、团队合作、国际化课程学习技能与学业生存、跨文化交流、大学外语、英语口语交流、高等数学、线性代数、概率与统计、离散数学、算法与数据结构、数据库管理系统、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、程序设计基础、面向对象编程、Web程序设计、J2EE应用开发、软件工程、面向对象分析与设计、软件测试、软件项目管理、数据库技术、网络安全原理、大数据技术及应用、移动应用开发、国外项目院校专业相关课程及AISEC海外课程。

实践环节：三级项目：软件工程实训、中级程序设计实践、算法与数据结构实践、面向对象编程实践、计算机网络实训、Web应用系统设计与开发实践、J2EE应用开发实践、软件测试设计实践、软件项目管理实训；二级项目：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践；一级项目：毕业实习、毕业设计。



大学生计算机设计竞赛



指导学生毕业设计



计算机实验室

### 信息学院教授：

尹常永，男，教授，硕士生导师，现任沈阳工程学院信息学院院长。CCF学会成员。他先后被评为学校“十佳青年教师”、“中青年骨干教师”和“学科带头人”；“辽宁省竞赛优秀指导教师”“沈阳工程学院135优秀人才”“辽宁省青年骨干教师”；沈阳工程学院首届“教学名师”；2014年获得沈阳市高校优秀教师荣誉称号；曾受国家留学基金资助赴加拿大电子工程大学和英国利兹大学深造。

赵婷婷，女，教授，博士后。主持省市级项目“太阳能照明系统控制器智能检测系统”，“太阳能光伏并网发电系统”，“太阳能最大功率点跟踪”算法研究及DSP2812编程的系统实现，太阳能双轴跟踪技术以及聚光发电技术。发表SCI、EI检索文章30余篇；获得发明专利及实用新型专利20余项，获得国家科技进步二等奖；国家教育部一等奖；辽宁省科技进步三等奖；“基于仿生计算的产品创新设计方法及其应用”；沈阳市科技进步二等奖；“具有最大功率的光伏电站火灾预测技术研究及应用”。

周振柳，男，博士，教授，硕士生导师，沈阳市电力系统信息安全重点实验室主任，辽宁省“百千万人才工程”百层次人才，沈阳市高层次人才领军人才。中国计算机学会青年科技论坛沈阳分论坛荣誉委员，沈阳市安全局电子证据司法鉴定人，辽宁省安全厅数字取证中心外聘专家，全国高校大数据教育联盟理事会理事，辽宁省互联网协会网络安全工作委员会专家。主要研究领域：网络信息安全、大数据处理与分析。

费雅洁，女，教授。1990年毕业于长春邮电学院电信工程系，获工学学士学位。1995年毕业于东北大学通信与电子专业获得工学硕士学位。主要学术方向为智能信息处理、计算机网络、数据库技术。主持或参与了国家自然科学基金项目无线传感器网络安全免疫模型研究等多项科研课题，获辽宁省教学成果二等奖。



## 新能源学院

新能源学院秉承学校“产教融合、校企合作”的发展理念，逐步形成特色鲜明、结构合理、适应区域产业发展需求的专业体系。学院下设实践教学中心、新能源技术研究所和产学研合作办公室，另有国家级大学生校外实践基地1个。新能源科学与工程专业是“辽宁省专业建设重点支持专业”、“辽宁省向应用型转型示范专业”及“辽宁省创新创业改革试点专业”。

新能源科学与工程专业毕业生面向风电场和太阳能电站的设计、规划、运行与维护，及相关装备制造等领域，具备从事科学技术应用、研究、开发和管理的能力。

应用化学专业毕业生面向电力、石油、化工、煤炭、轻工、环境等行业，具有科学研究、开发和组织管理的实际工作能力和创新能力。

新能源材料与器件专业毕业生面向新能源、新材料、新能源汽车、节能环保、太阳能及储能材料等新能源材料领域，具有技术开发、工艺设计、生产管理能力。

### ● 新能源科学与工程（本科）

“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示范专业”、“辽宁省创新创业改革试点专业”

就业方向：面向发电场（站）、新能源装备制造业、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。

### ● 新能源材料与器件（本科）

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、航空航天、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：高等数学（一）、大学英语（一）、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。

### ● 应用化学（本科）

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：高等数学、大学英语、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。



国外访问学者参观辽宁省  
太阳能光伏应用技术重点实验室



辽宁省特种光电转换单晶体  
材料制备技术实验室实验课程



2018年国际太阳能十项全能竞赛参赛作品“爱舍”



新能源光电材料封装实验



新能源学院师生团队参加国际太阳能全能赛

## 新能源学院教授：

鞠振河，男，海归双硕士，沈阳工程学院新能源科学与工程专业创始人及专业带头人，二级教授，享受国务院津贴，辽宁太阳能研究应用有限公司创始人，副董事长兼总工程师。主编辽宁省太阳能光伏应用技术地方标准3项，主持创建一个国家级太阳能专业校外实习基地、省重点实验室两个、一个省工程中心。2016年3月与欧洲四国联合创建了中欧太阳能联合研究中心；2018年8月率领队荣获太阳能房十项全能国际大赛前十强，并获得能源能效、电动汽车出行两个单项世界第一成绩。填补了美国能源部自举办此项活动28年以来东北高校在这一领域的空白。

毕孝国，男，东北大学材料与冶金学院博士学位。博士后研究经历，3级教授和高级工程师职称。自2002年起至今在沈阳工程学院任教，从事教学与科研工作。作为专业负责人申请建设了应用化学和能源化学工程专业。获得省、市科技进步奖各一项，实现成果转化一项。现为辽宁省特种光电转换单晶体材料制备技术重点实验室和沈阳市新能源功能材料制备技术重点实验室负责人，沈阳市优秀科技工作者。

赵琰，男，教授，东北大学控制理论与控制工程专业博士学位，2011年入选辽宁省高等学校优秀人才支持计划，2017年从东北大学计算机科学与技术博士后流动站及辽宁省太阳能研究应用有限公司博士后工作站出站，2018年入选辽宁省“百千万人才工程”百层次。目前，任沈阳工程学院新能源学院院长，同时兼任辽宁省电机工程学会节能与电能替代专业委员会副秘书长。现担任《IEEE Transactions on Fuzzy Systems》、《IEEE Transactions on Neural Networks & Reinforce Learning》等国际权威杂志审稿人。获辽宁省自然科学成果奖一等奖1项、辽宁省科技进步三等奖1项、辽宁省普通高等教育本科教学成果奖三等奖1项、阜新市科技进步二等奖1项。

关焕新，男，教授，博士研究生导师。主要研究方向为电力系统中的智能控制、信息处理、故障诊断。在神经网络理论、混沌理论、信息融合、分布式发电系统建模及分析、配电网故障诊断理论及应用方面都已经进行了不同程度的研究，并取得了一系列的研究成果。作为主要参加人参与多项国家自然科学基金项目和省级项目，已获得实用新型专利5项，发明专利4项。获得辽宁省教学成果三等奖1项。研究方向：电力系统中的智能控制、信息处理、故障诊断。



## 经济与管理学院

经济与管理学院2016年由管理学院与技术经济系合并而成,1996年开始招收专科生,2008年开始招收本科生。目前学院现开设保险学、能源经济、物流管理、工业工程、财务管理、物业管理、工程管理以及房地产开发与管理8个本科专业。现有教职工70人,其中专任教师中有9名教授,21名副教授,高级职称比例占51.7%,博士学位获得者28名,占专任教师比例48.3%。在校生1415人。

学院秉承“工程教育,应用为本”的教育理念,以社会需求为导向,以转型发展为动力,着力提高人才培养质量,在学科建设、人才培养等方面取得了瞩目的成绩。学院拥有2个校级学科建设团队,3个校级学术创新团队,1个校级重点培育创新团队,8个专业建设教学团队。

近年来,学院教师主持国家社科基金项目等省部级科研项目50余项,核心期刊发表论文百余篇。大学生创新创业项目、挑战杯项目获得国家、省级奖励年均50多项。

在人才培养上,以能力培养为核心,积极探索专业供给侧改革,成果显著。财务管理、物流管理、工程管理、工业工程、保险学五个专业在辽宁省专业综合评价中排名均在省属高校前列。学院先后与佳兆业物业集团、北京络捷斯特公司、中国平安财产保险公司等多家企业深入开展校企合作育人。学院毕业生深受用人单位欢迎,就业率连年保持在95%以上。

### ● 保险学(本科)

“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。

### ● 物流管理(本科)

“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:学生可在现代物流企业、生产制造企业、流通企业、港口等从事物流管理、供应链系统分析与设计工作,亦可在政府机关、事业单位从事物流管理工作。

主要课程:高等数学(一)、大学外语(一)、管理学、物流学概论、物流运筹学、物流中心仓储规划设计、物流中心工作管控、物流运输管理、物流系统应用与设计、供应链管理、采购管理、物流中心运营管理。

实践环节:仓储管理实践、物流运输管理实践、物流与供应链管理综合设计、企业购销存实践、毕业实践与毕业实习。

### ● 财务管理(本科)

“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:进入企业、政府及非营利组织机构等,从事会计核算、财务管理及审计实务等工作。



主要课程：高等数学（一）、大学外语（一）、管理学、经济法、基础会计、财务会计（一）、财务管理基础、中级财务管理、金融市场学、审计学。

实践环节：会计综合模拟实训、财务ERP沙盘模拟实训、审计实务综合实训、专业综合实训、毕业实习、毕业论文。

#### ● 物业管理（本科）

就业方向：面向物业服务企业、房地产开发与经营企业、与物业相关的中介机构、企事业单位及政府部门，从事物业管理、服务、经营等工作。

主要课程：微积分（一）、大学外语（一）、管理学、经济学、建筑识图与构造、物业设施设备维护与管理、物业项目管理、物业管理法规、物业服务质量管理、物业经营管理。

实践环节：物业工程管理实训、物业环境管理实训、物业客户服务实训、物业经营管理实训、综合实训、毕业实习、毕业论文。

#### ● 工业工程（本科）

“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：学生毕业后可在发、供电企业、电力设备生产企业、电力建设企业、制造类企业或生产服务类企业中从事生产过程优化、质量管理和监督、生产计划与调度、供应链与物流管理等岗位工作，也可在政府部门、高等院校等机构中从事管理、科研和教学等工作。

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

实践环节：企业综合改善实训、生产计划与控制实训、现场管理改善实训、全面质量管理改善实训、人因工程实训、工程制图与CAD实训等。

#### ● 工程管理（本科）

“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、工程施工管理、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、工程管理专业导论、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、房地产开发与经营。

实践环节：工程测量实训、房屋建筑设计、钢筋混凝土结构设计、工程计量与计价实训、工程项目管理实训、工程招标投标实训、BIM5D综合实训、毕业实习与毕业设计。

### 经济与管理学院教授：

马春光，女，教授，硕士生导师。主要从事区域经济等方面研究。主持和参与国家、省、市级科研项目36项。获辽宁省哲学社会科学成果奖6项，公开发表论文20余篇。辽宁省百千万人才工程百层次人才，沈阳市盛京人才领军人才。

王人杰，女，教授，辽宁省教学名师，沈阳工程学院教学名师，硕士生导师，辽宁省中青年专家库专家，沈阳市科技专家。研究领域：财务管理。主持省社科基金、省教改项目近20项，撰写论文20余篇。主编和参编了《财务管理》、《基础会计》等教材9部。

黄英，女，教授，硕士生导师，主要从事房地产经营与管理、房地产经纪服务的研究，曾参与国家级课题2项，主持和参与省部级课题研究10余项，主编教材5部，曾获辽宁省教学成果一等奖2项，三等奖一项，国家部委科技成果三等奖一项。

孙超，男，教授，硕士生研究生导师。研究领域：企业战略及管理，商业伦理，高等教育管理等。主持国家级项目2项，参与2项；主持省社科基金项目3项，参与8项；主持和参与省社科联项目6项，省教育厅科研等项目10余项，主持横向项目4项。出版专著2部，主编及参编教材6部。发表科研、教研论文近200篇；其中全国中文核心期刊30余篇，分类核心期刊80多篇，人大报刊复印资料刊用3篇，EI检索8篇。



“正大杯”创新大赛



工业工程专业学生实训



学生到企业顶岗实习



## 法学院

法学院于2019年1月成立，下设法律系、社会工作系两个本科专业，拥有辽宁省社会治理与法制建设研究基地、沈阳市区域治理与社会发展研究所。学院拥有一支年龄结构合理、学历层次较高、学术思想活跃的教师队伍，现有教师27人，其中教授4名、副教授11名，博士9名、硕士14名，硕士生导师3名，具有律师、法律顾问、社会工作者、心理咨询师、人力资源师等资格的双师型教师14名。

法学专业现有教师13人，84.6%专任团队成员具有双师资格，团队全体成员为沈阳市司法局法制宣传员，1名教师为沈阳市仲裁员，9名教师为兼职律师，2名为沈北新区人民法院审判顾问、4名为沈北新区人民法院咨询专家、2名教师为沈北新区人民法院人民陪审员；2名教师为万层次人才；1名教师被聘请为辽宁团省委权益部兼职副部长。与沈北新区人民法院联合建设的模拟法庭实训基地，2012年被辽宁省教育厅批准为辽宁省专业大学生校外实习基地；校内现有模拟法庭、律师事务所等专业实训室，为专业教学营造了良好的内外部学习环境。

社会工作专业是辽宁省第一所开办此专业的学校，至今已招收16届学生。目前专业现有教师8名，2名教师为辽宁省优秀青年骨干教师。专业拥有一支由7组成的来自民政、共青团、司法系统的具有丰富实践经验的校外实习督导队伍，他们积极参与社会工作专业的人才培养方案开发、课程内容设计和实习实训指导，成为专业实践教学的强大后盾。近年共主持省、市、国家级科研课题52项、教研课题16项，发表论文51篇，出版教材17部，获省、市社会科学成果奖16项，省级教学成果奖2项，获得省级精品课1门。2017年11月获评辽宁省普通本科高等学校向应用型转变示范专业，2017年11月与沈阳市养老服务中心共建的“社会工作专业实践教育基地”被评为辽宁省大学生校外实践教育基地，2019年6月获评辽宁省普通高等学校第二批一流本科教育示范专业。



模拟法庭



辽宁省实验学校沈北合作学校(辽宁首家学校社工站)



## ● 法学（本科）

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美等方面全面发展，掌握马克思主义基本理论，较系统地掌握法学专业理论和前沿知识，熟悉我国法律及党的相关政策，达到较高的外语水平，具有创新精神和较强的诉讼和非诉讼法律实务操作能力，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。

**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、民法、商法、知识产权法、刑法、民事诉讼法、刑事诉讼法、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。

## ● 社会工作（本科）

**“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**

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握社会工作的基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的专业实践能力与创新意识，面向社会福利服务与管理、救济救灾、社会保障、心理援助等领域，能够从事各种专项社会工作服务、社会福利管理、服务项目开发与评估等工作的高级应用型人才。

**就业方向：**毕业生可以到各种社会福利机构和非营利组织从事社会服务和组织管理工作，可以面向各级政府部门从事社会福利管理工作，到大中专院校从事学生辅导员和学生管理工作，到医院、企业、社区等各个领域从事社会工作服务活动，毕业后可以考取心理学、社会学、和社会工作等专业的研究生，也可以自主创业，创办社会工作服务中心或心理咨询中心。

**主要课程：**社会工作概论、社会学概论、社会心理学、社会调查研究方法、人类行为与社会环境、个案工作、小组工作、社区工作、社会行政、社会政策概论、老年社会工作、社会工作实务等。

**实践环节：**社会工作认识实习、小组工作技能训练、个案工作技能训练、社区工作技能训练、社会服务项目运作、青少年和老年社会工作实训、毕业实习和毕业论文等。

## 法学院教授：

**郭义，男，教授，法学院院长。**研究领域或方向：法学。1987年7月毕业于辽宁大学法律系。1987年至今于沈阳工程学院法学院（原辽宁青年干部管理学院、辽宁商务职业学院）工作，主要从事民商法学研究，主讲民法学、民事诉讼法学、知识产权法学等。1987年—1989年参与辽宁省未成年人保护条例的起草工作。1998—2002年先后在辽宁四洋律师事务所、辽宁景博律师事务所、斯达尔律师事务所所做兼职律师，现为辽宁龙格律师事务所兼职律师、沈阳市仲裁委员会第三届仲裁员，辽宁省法学会理事、辽宁省法学会知识产权法学研究会常务理事、辽宁经济与文化发展促进会常务理事，主持省级、市级、校级课题11项、主编教材1部。

**赵勤，女，硕士，教授，沈阳工程学院教学名师。**1991年毕业于中国青年政治学院青少年工作系，获学士学位；2000年毕业于大连理工大学工商管理专业，获硕士学位。1997年9月至1998年7月北京大学社会学系访问学者。现任辽宁省高校社会学类专业教指委委员，中国社会学会理事，全国高校创业指导师，辽宁省青少年研究会理事，沈阳市12355青少年服务热线特聘专家，沈阳市政府智库专家。近几年先后主持参与省市纵向项目23项，发表论文10余篇，CSSCI收录2篇，主编出版国家十二五规划教材一部，获得辽宁省优秀教学成果奖三等奖一项。



“功承杯”大学生模拟法庭竞赛



带领学生学生团队参与活动



壹基金儿童服务站



## 国际教育学院

国际教育学院隶属沈阳工程学院，下设红河国际学院、电气工程及其自动化专业(中澳合作办学项目)和留学生学院。

红河国际学院是2009年7月由辽宁省政府批准，教育部备案批准成立，由沈阳工程学院与加拿大红河学院(Red River College简称RRC)联合举办的中外合作办学机构，是我省唯一一个专科层次的中外合作办学机构。招生纳入辽宁省普通高等学校招生计划，开设发电厂及电力系统、电厂热能动力装置、电力系统继电保护与自动化技术、工业过程自动化技术4个专业。办学十年来，已培养毕业生1948人，90%以上均到国家电网辽宁省电力有限公司等能源电力行业企业就业。

电气工程及其自动化专业(中澳合作办学)是由沈阳工程学院与澳大利亚莫道克大学合作举办的本科中外合作办学项目，于2016年经教育部(教外函[2016]66号)批准成立，招生纳入辽宁省普通高等学校招生计划。中澳合作双方共同开发人才培养方案，制定课程标准，联合组建专业建设和教学团队，承担专业建设和教学任务，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国际化应用型人才。

留学生学院成立于2016年9月，开设电气工程及其自动化等六个英文授课专业，同时开设汉语语言培训。留学生主要来自尼日利亚、巴基斯坦、摩洛哥等26个国家。

### ● 电气工程及其自动化(中澳合作办学)(本科)

“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)中外合作办学项目”

就业方向：本专业面向能源电力行业和电力装备制造业，毕业生主要从事电力系统运行与调控、运维与检修、规划与设计等工作。

主要课程：大学外语、高等数学、线性代数、计算机基础、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、工程设计理念、工程科学方法等。

实践环节：金工实习、电工实习、生产认识实习、电子工艺实习、电机实习、电气运行实习、电网运行实习、毕业实习、毕业设计等。

### ● 发电厂及电力系统(中加合作办学)(专科)

就业方向：面向国内外电力工业以及地方企业、发电厂、能源电力企业、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。





### ● 电力系统继电保护与自动化技术（中加合作办学）（专科）

就业方向：面向国内外电力工业以及地方企业、发电厂、能源电力企业、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。

### ● 电厂热能动力装置（中加合作办学）（专科）

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、电厂运行实习、模拟电厂运行实训、毕业设计等。

### ● 工业过程自动化技术（中加合作办学）（专科）

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。



学生参加实习实践



与加拿大红河学院教师合影





## 沈阳工程学院本科学生转专业相关问题解答

### 问：学生转专业有几次机会？

答：为确保转专业工作的有序进行，每名本科学生在校期间只能转专业一次，转专业申请一经学校批准，不得再次申请转回原专业或转入其它专业。职业对口升学学生和专科学生不允许转专业。

### 问：转专业控制规模是什么？

答：具备转出资格的学生总人数不超过所在专业当年招生计划的20%。转入总人数不超过转入专业当年招生计划的20%（其中第二学期结束学生转入总人数不超过转入专业当年招生计划的10%，未满名额保留到下次继续使用；第四学期结束学生转入总人数不超过转入专业当年招生计划的10%）。

### 问：转专业有哪些限制条件？

答：招生科类为文史类的考生可选择当年高考入学时学校招收文史类的专业；招生科类为理工类的考生可选择当年高考入学时学校招收理工类的专业。

### 问：一、二年级转专业都有哪些注意事项？

答：一年级学生申请转专业需招生科类相同；二年级学生申请转专业在招生科类相同的基础上，只限于在同一专业群内转专业，专业群划分请查询教务处网站。

### 问：退役士兵转专业有哪些政策？

答：高起本退役复学学生转专业按《沈阳工程学院关于进一步鼓励学生应征入伍的若干规定》（沈工院【2018】120号）文件执行，其转入总人数不超过转入专业当年招生计划的5%。

### 问：转专业需要哪些资格？

答：在校本科生转专业应具备以下条件：

1. 遵纪守法，品行端正，未出现任何违纪违法现象。
2. 身体健康，符合相关专业的身体要求。



校领导深入基层开展党建工作调研



校领导检查开学前筹备工作情况



校领导到华能上安电厂进行毕业生回访





3. 第二学期结束申请转专业的学生, 需要第一学年培养方案中必修课、限选课成绩全部合格, 全部必修课、限选课的 average 绩点列本专业前15%。

第四学期结束申请转专业的学生, 除了要求在第一、二学年培养方案中必修课、限选课成绩全部合格外, 第一、二学年全部必修课、限选课的 average 绩点需列本专业前5%。

其中的成绩合格是指学生在期末考试(或补考)中成绩为60分及以上, 不包括通过重修等获得的成绩, 不包括各项加分后成绩。要求第一、二学年无挂科情况。

#### 问: 有哪些情况不能转专业?

- 答: 1. 新生入学未满一学期的;  
2. 艺术类、体育类、普通类三者之间跨类别的;  
3. 部、省招生主管部门和学校在招生时明确规定不能转专业的;  
4. 低批次录取转入高批次录取专业;  
5. 在校期间已有过一次转专业记录者;  
6. 在校期间受到过警告(含警告)以上处分;  
7. 正在休学、保留学籍的学生;  
8. 应作退学处理的;  
9. 从外校转学转入我校的学生;  
10. 本科三年级及以上者;  
11. 未经全国统一高考招收的特殊录取类型学生, 含专升本、中职本、第二学士学位、国际教育、合作办学等特殊项目办学的专业等(AISEC教学改革项目可以在其项目内互转);  
12. 其他无正当理由或经学校研究不同意转专业者。

#### 问: 转专业工作的实施时间与程序如何?

答: 转专业工作的实施时: 原则上安排在年级第二、三学年初实施。

转专业工作的程序: 1. 制定计划。2. 教务处审核。3. 学生申请。4. 考核办法。5. 公布结果。详情请查询教务处网站。

(具体转专业办法以当年公布为准, 由教务处负责解释。)



校领导参加国际教育学院  
举行毕业生送别会



学校第十五届田径运动会



校领导赴铁岭慰问驻村扶贫干部



校领导赴朝阳县走访  
慰问驻村扶贫干部





## 创新创业教育

### 遇见创新创业 预见美好未来

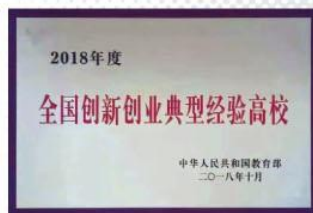
学校高度重视创新创业教育工作，学校荣获“全国创新创业典型经验高校”“全国深化创新创业教育改革特色高校”称号，是教育部产教融合协同育人项目实施高校、国家级大学生创新创业训练项目实施高校、国家级创新创业重点研究项目实施高校。学校将创新创业教育融入人才培养全过程，将创新创业教育与专业教育深度融合，以培养学生创新创业能力为目标，以第一课堂和第二课堂为主线，推动第一课堂和第二课堂的教育效果交替上升，实现创新型人才培养的最佳效果，得到用人单位高度认可。

### 点燃创新激情 扬起梦想风帆

学校制定《大学生创新创业计划训练项目管理办法》、修订《学生管理办法》，学生参加创新创业训练计划项目、发表论文、获得专利和自主创业等成果均可折算学分，优先支持取得创新创业成果的学生转入相关专业学习。近年来，近万名学生参与过创新创业训练项目，学生申请专利30项、发表论文82篇、研制实物样机96台套，软件开发应用平台40项，学生团队科技成果转化192项。学校每年组织、承办30多项校级及以上与专业结合的双创赛事，并且每年对参加各类创新创业竞赛获奖、突出成绩的学生进行奖励。近三年，学生团队荣获国家级和省级二等奖以上奖项468项。我校大学生SIE创新创业团队，为我省建立行业标准4项，获得发明专利17项，实用新型专利40项，在美国能源局举办的“2018国际太阳能十项全能竞赛”决赛中，与来自清华大学、香港大学、都灵理工大学等20所海内外高校的学生团队同场竞技，最终荣获国际太阳能大赛两个单项一等奖。

### 开创阳光事业 展示青春风采

经过多年的精心培育，学校涌现出了一批优秀的大学生创业典型。我校优秀毕业生张文刚在学校老师的指导和帮助下，先后创建了沈阳丹孚润滑油有限公司、辽宁零起点润滑油科技有限公司，实现公司资产500万，带动学生就业80余人，张文刚本人也获得了“全国大学生创业英雄10强”和“感动沈阳人物”的荣誉称号；优秀校友李用成创办的宏成电力有限公司企业净产值达到亿元，在学校设立了“李用成奖学金”，着重鼓励双创中的优秀学生，并带动学生就业200多人；优秀校友、辽宁明德教育科技有限公司董事长高文明先生无偿投资，共建“9-3/4创客空间”创业实训基地，指导学生大创项目，邀请校外资深企业家参加来到我校“创客大讲堂”为学生进行双创课程集训。通过宣传大学生中创新创业的先进典型，激发学生的创新创业热情，引导学生树立科学的创业观、就业观、成才观。



时任辽宁省大学生就业局刘铸局长和学党委书记宋焕斌为辽宁省青年创业就业服务平台揭牌



时任共青团辽宁省委书记赵红巍向我校授予“省级青创空间示范单位”荣誉牌匾



学校与北京职航教育科技有限公司签订创新创业提升战略合作协议







## 奋力谱写新时代的青春华章

学校团组织积极响应习近平总书记提出的“做雷锋精神的种子，把雷锋精神广播在祖国大地上”的号召，紧密围绕“用雷锋精神立德树人”的理念，找准工作切入点、结合点、着力点。

学校搭建了特色的大学生育人体系，突出发挥组织育人、实践育人、文化育人、网络育人与服务育人在大学生思想政治教育工作中的重要作用。依托主题团日、座谈会、研讨会、宣讲会，在青年学生中深入开展党史、团史、中华优秀传统文化、革命文化和新时代中国特色社会主义思想教育。

积极引进国家京剧院、国家歌剧院、甘肃省歌舞剧院、辽宁芭蕾舞团、辽宁人民艺术剧院、辽宁交响乐团及传统相声艺术团到校演出，寓思想政治教育于文化活动中，持续开展丰富多彩的系列校园活动。

将创新创业教育融入人才培养全过程，与专业教育深度融合，连续六年获辽宁省“挑战杯”“创青春”大学生课外学术科技作品竞赛、创业计划竞赛优秀组织单位荣誉称号，2017年首次获全国优秀组织单位奖。努力把创新创业教育做成“有温度的思想政治教育课”，推动学校立德树人取得扎实成效。

持续推进“播撒雷锋精神的火种”育人工程深入实施。大学生志愿服务文化建设工程被教育部评为第九届全国高校校园文化建设优秀成果奖。“用雷锋精神立德树人”大学生思想政治工作成果获评辽宁省青少年思想引导工作百例优秀典型单位；学校“大学生雷锋研究会”获评沈阳高校“十佳大学生理论学习社团”。《“润物无声”依托志愿服务培育和践行社会主义核心价值观》项目获评沈阳高校校园优秀文化项目奖。

学校注重打造“节节向上”大学生思想政治教育工作品牌。在每个重要节日、纪念日讲好中国故事，传递中国声音。以网络平台为阵地，全面推进网络思想政治工作，聚焦中国文化，加强正面引导，绘制网络思想政治教育最美底色。



学生党员志愿者参加党员奉献日



我校雷锋精神研究会参观抚顺雷锋团



我校“用雷锋精神立德树人 争做新时代好青年”知识竞赛







## 国际本科学术互认课程项目——应用型 (AISEC)

### 1. 什么是国际本科学术互认课程 (AISEC) ?

“本科学术互认课程 (应用型)”, 即 Applied International Scholarly Exchange Curriculum (Undergraduate), 简称 AISEC。该项目是由教育部国家留学基金管理委员会联合国外知名高校和国际教育专家, 遵循国家 2010—2020 教育中长期发展纲要“通过教育国际化, 深化高等教育改革”的指导思想共同研发并面向国内部分本科院校开展的国际合作项目。

### 2. 与其他学校中外合作办学的区别?

AISEC 的实施是为学生搭建国际化的教育资源和交流平台, 旨在培养具有“国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务和国际竞争的国际化人才”, 让学生在国内外即可享受到国外优质的教育理念和教育资源。我校 AISEC 项目依托国家留学基金委, 与国外多所知名高校进行学分互认, 学生可结合自身学习和语言成绩任意选择项目内的国外高校。其基本模式分为: 一、“2+2”模式, 即国内 2 年, 国外 2 年; 二、“3+1”/“4+0”模式, 即符合条件的学生可以在第三年或第四年前往美国、欧洲等地合作院校完成后续专业课程的学习。没有出国意愿的学生, 可在沈阳工程学院完成四年本科学习, 学生完成学业并符合一切毕业条件后将颁发沈阳工程学院的本科学历和学位证书, 毕业后可申请攻读国外的研究生。

### 3. 与其他普通类本科学生学习有何区别?

我校开设“本科学术互认课程 (应用型)”项目有能源与动力工程、机械设计制造及其自动化和软件工程三个专业。教学上采用国际先进的教学理念、教学方法和评估方式, 注重学生能力培养。单班授课, 坚持“以学生为中心”的课堂教学, 采用过程性考核的模式, 避免期末一张卷, 通过让学生完成多种形式的任务考核, 培养他们自主学习、独立思考和明辨性思维的能力。同时依托国家留学基金委每年组织的暑假境外交流项目, 可以拓展学生国际视野, 体验西方教育理念和教学方法, 提高学生对世界多元文化的认知。学校针对 AISEC 各专业学生单独设立奖学金及游学奖学金, 日常学生管理工作与普通类本科学生一样归属各学院。

### 4. 英文授课情况?

课堂教学采用 EMI 教学方式, 即中英双语结合、全英文授课的方式。学生在校期间进行英语强化学习, 有比例采用英文授课 (教材、作业、考试均使用英语)。EMI 的教学方式既为学生创造了一定的英语学习环境, 又兼顾了全英教学下学生理解专业知识不透的问题。

### 5. 进入该专业学习, 是否必须选择出国?

学生可以根据自身情况和职业发展选择是否出国。如不出国, 在本校完成四年的学业, 学生满足毕业要求完成学业后颁发沈阳工程学院的本科学历和学位证书。

### 6. 出国的条件是什么, 对雅思、托福成绩的具体要求?

出国的条件主要有 [1] 完成国内两年相关课程的学习并获得相应的学分; [2] GPA (平均积点成绩) 绩点符合申请院校的要求; [3] 在校期间表现优秀, 无违规违纪处分。雅思、托福成绩均根据申请院校要求而定。





## 学生交流项目



宋校长与访学团学生在访莫道克大学合影



访学活动结业

### 赴澳大利亚莫道克大学短期访学项目

1. 学校简介：莫道克大学位于澳大利亚西澳大利亚州首府珀斯，建立于1975年，是西澳大利亚创办最早的第二所大学，被誉为澳大利亚最优秀的研究型院校之一。莫道克大学目前有2.2万多名学生和2000名教职员工，其中包括来自世界各地大约100个国家的2000名留学生。澳大利亚莫道克大学开设有200多门本科及研究生课程，涉及众多学科领域，工程学科是其优势课程之一。工程学院拥有工程试验厂，还设有6个月的行业实习计划，旨在培养就业能力强、技艺精湛的毕业生。

2. 项目时间：每年1—2月中2周左右时间。

3. 项目内容：通过文化体验、课程体验和社会实践深入了解莫道克大学学习生活，真实体验澳大利亚多元文化，第一周在澳进行英语培训，包含听说读写等英语应用能力课程，第二周进行工程实践，在莫道克大学工程与信息学院实验室与模拟仿真中心参观实验室与体验电力、能源等实践课程。文化体验活动包括：参观澳大利亚野生动物公园、尖峰石阵、城市沙滩等。

### 赴加拿大亚岗昆学院短期访学项目

1. 学校简介：加拿大亚岗昆学院(Algonquin College)成立于1967年，地处加拿大首都、加拿大第四大城市——渥太华。渥太华是一个充满活力，多元文化的大都市，人口130万，其中华人3万，留学生语言环境优越。亚岗昆学院为中国教育部推荐的，在加拿大150所学院中排名前5的大型公立学院。目前拥有全日制学生22,000人，国际学生为2,000人，其中中国学生为400人左右。学院占地面积37万平方米，分为11个院系，提供192种专业。学院不仅和美加澳各大名校合作学分转移课程，同时和渥太华知名企业和公司有合作协议，为学校学生提供实习和就业机会。

2. 项目时间：每年7—8月中4周左右时间。

3. 项目内容：由加拿大TESL认证资深教师授课的国际学生英语沟通(Communications for International Students)课程；加拿大当地志愿者等公益性活动；组织参观国会山议事厅，渥太华投资局等活动。

### 赴英国格拉斯哥卡利多尼亚大学学习体验项目

1. 项目学校：格拉斯哥·卡利多尼亚大学位于格拉斯哥这个以其辉煌的文化和传统闻名于世的城市中心。格拉斯哥市民热情友好，社会治安状况良好。格拉斯哥市有自己的国际机场，并且有便利的公路和铁路交通与欧洲相联。雄伟的苏格兰高地近在咫尺。学校建于1875年，办学规模为苏格兰最大。2013年英国高等教育统计局将其毕业生的就业能力列为全苏格兰第二，全英第十一。

2. 项目时间：每年暑假18天

3. 项目内容：与来自世界各地的学生一起完成学术上的挑战，走出教室来体验与学术相关的旅程。可供选择的授课内容为国际金融学、国际领导力研究、创新创业、时尚业营销学、创业与循环经济等。学生在学习体验的同时，还会参观当地古堡和威士忌制造工厂，游览金融商业区、市内各座美丽的公园、博物馆和历史遗迹等，参与当地的一些文化活动和夏季节庆活动等。



## 考研、出国、升本学子(选登)

专业: 电气工程及其自动化 姓名: 王祥宇 考研: 华北电力大学	专业: 电气工程及其自动化 姓名: 陈皇熹 考研: 三峡大学	专业: 电气工程与智能控制 姓名: 于舒洋 考研: 东北电力大学	专业: 电气工程及其自动化 姓名: 彭静 考研: 东北大学
专业: 电气工程及其自动化 姓名: 裴根 考研: 沈阳工程学院	专业: 电气工程与智能控制 姓名: 舒心蕾 考研: 沈阳工程学院	专业: 电气工程及其自动化 姓名: 赵伟 考研: 上海电力大学	专业: 电气工程及其自动化 姓名: 陈皇熹 考研: 三峡大学
专业: 电气工程及其自动化 姓名: 邱旭 升本: 沈阳工业大学	专业: 社会工作 姓名: 刘吉 考研: 辽宁大学	专业: 法学 姓名: 纪晓璇 考研: 沈阳师范大学	专业: 过程装备与控制工程 姓名: 张倚歌 考研: 贵州大学
专业: 机械设计制造及其自动化 姓名: 张馨月 考研: 沈阳工程学院	专业: 机械电子工程 姓名: 冯百卿 考研: 沈阳工业大学	专业: 物业管理 姓名: 李德贤 考研: 东北财经大学	专业: 物流管理 姓名: 李美佳 考研: 上海海事大学
专业: 工业工程 姓名: 崔兆亿 考研: 上海理工大学	专业: 工程管理 姓名: 田原 升本: 沈阳建筑大学	专业: 能源与动力工程 姓名: 闫可宁 考研: 北京科技大学	专业: 能源与动力工程 姓名: 彭维珂 考研: 华北电力大学
专业: 能源与动力工程 姓名: 唐炜志 考研: 东北电力大学	专业: 能源与动力工程 姓名: 许智勋 考研: 沈阳工程学院	专业: 建筑环境与能源应用工程 姓名: 赵俊贺 考研: 中国科学院沈阳计算技术研究所	专业: 核工程与核技术 姓名: 张江林 考研: 中国科学院上海应用物理研究所
专业: 能源与动力工程 姓名: 谢亮军 考研: 中国民用航空飞行学院	专业: 新能源材料与器件 姓名: 丁程 考研: 天津大学	专业: 数字媒体技术 姓名: 高宇奇 考研: 北京航空航天大学	专业: 计算机科学与技术 姓名: 陈晨 考研: 西安交通大学
专业: 自动化 姓名: 李佳奇 考研: 东北电力大学	专业: 通信工程 姓名: 秦东宝 考研: 东北大学	专业: 电子信息工程 姓名: 顾金哲 考研: 重庆邮电大学	专业: 电气工程及其自动化 姓名: 邹继求 出国: 澳洲新南威尔士大学
专业: 电子信息工程 姓名: 杨晨 出国: 美国佛罗里达大学	专业: 自动化 姓名: 王雪莹 出国: 澳洲新南威尔士大学	专业: 发电厂及电力系统 姓名: 顾东宇 升本: 沈阳工程学院	专业: 发电厂及电力系统 姓名: 桂艺境 升本: 辽宁工业大学
专业: 电力系统继电保护与自动化技术 姓名: 孙照凯 升本: 沈阳工程学院	专业: 电力系统继电保护与自动化技术 姓名: 沈庆泽 升本: 辽宁科技大学	专业: 电厂热能动力装置 姓名: 黄柏源 升本: 沈阳工程学院	专业: 工业过程自动化技术 姓名: 石佳博 升本: 沈阳工程学院

## 国家电网校园招聘第一批近几年各高校录取人数

毕业学校	2019届录取人数	2018届录取人数	2017届录取人数
华北电力大学(北京)	593	575	611
华北电力大学(保定)	448	482	456
东北电力大学	398	473	528
上海电力大学	476	336	392
三峡大学	281	319	333
沈阳工程学院	225	263	284
山东大学	232	221	262
南京工程学院	—	200	199
西安交通大学	181	197	212
重庆大学	160	196	217
长沙理工大学	160	189	180
福州大学	184	185	226
武汉大学	182	176	195

注: 本表内容来源于网络。



## 主要签约单位(部分)



国家电网公司  
STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA



中国南方电网  
CHINA SOUTHERN POWER GRID



内蒙古电力(集团)有限责任公司  
INNER MONGOLIA POWER (GROUP) CO., LTD.



中国华能集团有限公司  
CHINA HUANENG GROUP CO., LTD.



中国大唐集团有限公司  
China Datang Corporation Ltd.



国家电力投资集团有限公司  
STATE POWER INVESTMENT CORPORATION LIMITED



中国华电集团有限公司  
CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.



国家能源集团  
CHN ENERGY



中广核  
CGN



华润电力  
CR POWER



中国核能电力股份有限公司  
China National Nuclear Power Co., Ltd.



北京能源集团有限责任公司  
Beijing Energy Holding Co., Ltd.

江西省能源集团有限公司  
JiangXi Energy Group Co., Ltd.



安徽省能源集团有限公司  
ANHUI PROVINCE ENERGY GROUP COMPANY LIMITED



深圳能源  
SHENZHEN ENERGY



中国电建  
POWERCHINA



中国能源建设集团有限公司  
CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP CO., LTD.



广东宝丽华电力有限公司  
GUANGDONG BAOLIHUA ELECTRIC POWER CO., LTD.



协鑫  
GCL



沈阳地铁  
SHENYANG METRO

## 2019届毕业生签约的主要集团单位

序号	单位名称	单位数量	人数	序号	单位名称	单位数量	人数
1	国家电网公司所属企业	142	387	20	国家电投集团所属企业	11	24
2	中国大唐集团公司所属企业	56	202	21	中国南方电网有限责任公司所属企业	17	23
3	智能科技相关企业	104	134	22	中国电建集团等相关建设工程公司	6	21
4	佳兆业物业管理有限公司等物业行业企业	32	68	23	中国人民财产保险股份有限公司等保险行业企业	11	19
5	华能集团公司所属企业	27	60	24	渤海造船厂集团有限公司	1	18
6	各省市级能源集团公司所属企业	22	46	25	沈阳地铁等铁路相关集团有限公司	3	17
7	装备制造相关行业企业	25	46	26	机电设备等行业相关企业	13	16
8	中国核工业集团公司等核电行业企业	24	45	27	文化、广告、传媒等相关公司	15	16
9	各省市建筑安装、建筑工程公司	26	42	28	中国工商银行股份有限公司等银行业企业	12	13
10	中铁建设集团所属有限公司	19	40	29	华润(集团)有限公司所属企业	8	12
11	世硕电子等电子行业企业	15	39	30	房地产行业企业	10	11
12	各省市热电有限公司相关企业	16	36	31	大连建工消防机电工程有限公司等机电行业企业	4	9
13	中国移动通信集团等通信行业企业	15	34	32	省市热力有限公司相关企业	3	9
14	钢铁、铝业、矿产等行业企业	13	33	33	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1	8
15	航空公司及航空相关企业	10	32	34	蒙东能源等相关发电企业	1	7
16	国家能源集团所属企业	12	31	35	石化有限公司等相关企业	4	5
17	太阳能等相关环保、能源类企业	13	30	36	各省市其他送电、变电等电力相关企业	4	4
18	忠旺机械制造等相关有限公司	10	29		总计	718	1592
19	华电集团所属企业	13	26				











## 辽宁省近两年录取分数及位次

省份		辽宁		2019位次
本科理工控制线		512/369		40128/98944
录取分数线		最高	最低	
本科理工		597	429	76744
1	电气工程及其自动化	597	553	23861
2	电气工程及其自动化 (专项)	564	558	22065
3	电气工程及其自动化 (中外)	555	519	37229
4	电气工程与智能控制	561	548	25744
5	能源与动力工程	553	501	44863
6	能源与动力工程 (专项)	557	549	25356
7	能源与动力工程 (AISEC)	516	438	72868
8	建筑环境与能源应用工程	495	478	54984
9	核工程与核技术	525	486	51468
10	自动化	551	543	27671
11	电子信息工程	549	490	49687
12	通信工程	545	489	50131
13	机器人工程	508	480	54103
14	机械设计制造及其自动化	543	489	50131
15	机械设计制造及其自动化 (AISEC)	478	429	76744
16	过程装备与控制工程	495	477	55439
17	机械工艺技术	500	476	55873
18	计算机科学与技术	548	494	47945
19	软件工程 (AISEC)	454	429	76744
20	物联网工程	494	483	52757
21	数字媒体技术	509	483	52757
22	数据科学与大数据技术	506	482	53214
23	新能源科学与工程	511	483	52757
24	新能源材料与器件	485	479	54545
25	应用化学	493	477	55439
26	物流管理	486	478	54984
27	工业工程	511	477	55439
28	工程管理	494	477	55439
29	财务管理	504	487	51013
30	物业管理	485	477	55439
本科文史控制线		564/482		7036/24781
录取分数线		最高	最低	
本科文史		550	531	13533
1	物业管理	536	531	13533
2	保险学	540	531	13533
3	法学	550	534	12882
4	社会工作	538	531	13533
专科理工控制线		150		126098
录取分数线		最高	最低	
专科理工		470	356	102899
1	发电厂及电力系统	448	376	96745
2	电力系统继电保护与自动化技术	470	372	98007
3	电厂热能动力装置	390	357	102602
4	工业过程自动化技术	393	356	102899

省份		辽宁		2018位次
本科理工控制线		368		95693
录取分数线		最高	最低	
本科理工		616	368	95693
1	电气工程及其自动化	616	551	26785
2	电气工程及其自动化 (专项)	586	575	19022
3	电气工程及其自动化 (中外)	568	515	39865
4	电气工程与智能控制	568	543	29564
5	能源与动力工程	572	496	47606
6	能源与动力工程 (专项)	572	553	26163
7	能源与动力工程 (AISEC)	500	414	80320
8	建筑环境与能源应用工程	508	481	53646
9	核工程与核技术	519	485	52056
10	自动化	547	528	34932
11	电子信息工程	562	505	43923
12	通信工程	543	507	43086
13	机器人工程	559	484	52463
14	机械设计制造及其自动化	558	508	42718
15	机械设计制造及其自动化 (AISEC)	529	368	95693
16	过程装备与控制工程	520	483	52851
17	机械工艺技术	493	481	53646
18	计算机科学与技术	560	491	49625
19	软件工程 (AISEC)	508	368	95693
20	物联网工程	519	483	52851
21	数字媒体技术	509	481	53646
22	数据科学与大数据技术	530	481	53646
23	新能源科学与工程	527	493	48844
24	新能源材料与器件	537	481	53646
25	应用化学	527	482	53249
26	工业工程	504	480	54053
27	工程管理	513	480	54053
28	财务管理	538	481	53646
29	物业管理	500	482	53249
30	物流管理	520	480	54053
本科文史控制线		461		
录取分数线		最高	最低	
本科文史		546	518	13383
1	物业管理	525	518	13383
2	保险学	530	518	13383
3	法学	533	521	12701
4	社会工作	533	518	13383
专科理工控制线		180		
录取分数线		最高	最低	
专科理工		492	348	101277
1	发电厂及电力系统	492	360	97933
2	电力系统继电保护与自动化技术	422	371	94858
3	电厂热能动力装置	419	348	101277
4	工业过程自动化技术	426	349	101024





## 校企合作与产学研合作基地（部分）

序号	单位名称
1	国家电力投资集团公司
2	国网辽宁省电力有限公司
3	中国大唐集团新能源股份有限公司
4	华润电力控股有限公司东北大区
5	辽宁省能源电力产业校企联盟
6	许继电气股份有限公司
7	沈阳昊诚电气股份有限公司
8	中国银行辽宁省分行
9	辽宁铁岭发电有限公司
10	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
11	辽宁邮电规划设计院有限公司
12	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司
13	辽宁调兵山煤矸石发电有限责任公司
14	沈北新区人民政府与沈阳工程学院共建国家大学科技园
15	中软国际有限公司
16	佳兆业集团

序号	单位名称
17	兄弟连教育咨询有限公司
18	辽宁中嘉博众教育科技有限公司
19	辽宁太阳能应用有限公司
20	辽宁宏成电力股份有限公司
21	中航工业沈阳飞机工业（集团）有限公司
22	上海永升物业沈阳分公司
23	大唐电力燃料有限公司
24	长园深瑞继保自动化有限公司
25	辽宁华宇电力集团
26	帝信科技股份有限公司
27	北京职航创业教育科技有限公司
28	辽宁都市建设有限公司
29	沈阳苏宁云商销售有限公司
30	吉林电力股份有限公司
31	沈阳航空制造有限公司



国家电投集团公司招聘会



中国华能集团招聘会



大唐国际集团公司招聘会



中国华电集团招聘会



全国电力人才招聘大会



京能集团招聘会





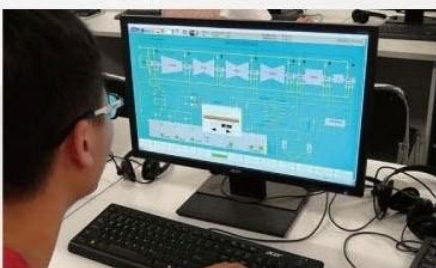
## 2019年沈阳工程学院在外省招生录取分数线

省份	学院	北京		天津		河北		山西		内蒙古		吉林		黑龙江		上海		江苏		浙江		安徽		福建	
一本分数线(理工)		423		400		502		507		477		530		477		403		345		595/496		496		493	
二本分数线(理工)						379		432		352		350		372				307				426		393	
各省录取分数线		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
本科(理工)		492	467	562	473	548	506/497	493	458/436	512	463	550	490	522	469/448	427	415	350	342	617	554	497	491	504	468/452
电气工程及其自动化	电力	492	469	562	552	548	528	493	482	512	504	550	506	522	505	425	418	350	345	617	616	493	492	504	489
电气工程及其自动化(专项)	电力																								
电气工程及其自动化(中外)	国教									499	482	431	510	465	443										
电气工程与智能控制	电力			478	473	519	516	480	476																
能源与动力工程	能动	469	469	490	475	515	506	481	471	490	463	516	495	504	469	427	416	344	344	566	564	492	491	471	452
能源与动力工程(专项)	能动																								
建筑环境与能源应用工程	能动	467	467			506	505					491	490	480	449										
核工程与核技术	能动					507	506					497	496					343	342	567	554				
自动化	自动化	469	469	475	474			475	474	501	486							343	343			495	493	481	478
电子信息工程	自动化							472	470						418	418									
通信工程	自动化							468	460																
机器人工程	自动化							470	459	482	475							345	344						
机械设计制造及其自动化	机械			486	486																	497	492		
过程装备与控制工程	机械							463	459																
机械工艺技术	机械													478	460										
计算机科学与技术	信息																								
物联网工程	信息							468	464																
数字媒体技术	信息																								
数据科学与大数据技术	信息																								
新能源科学与工程	新能源					515	509	467	436	482	468	499	491	472	469	418	415			559	558			487	483
新能源材料与器件	新能源							462	459			495	495	470	469										
应用化学	新能源					506	497	468	459	475	473	490	490	480	472										
物流管理	经管																								
工业工程	经管																								
工程管理	经管																								
财务管理	经管																								
物业管理	经管																								
省份		北京		天津		河北		山西		内蒙古		吉林		黑龙江		上海		江苏		浙江		安徽		福建	
专科分数线(理工)						200				160		150		160						264				220	
各省录取分数线		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
专科(理工)						399	362			378	210	372	332	371	314					492	375			354	349
发电厂及电力系统	国教					377	366			339	272	371	341	354	319					492	375			349	349
电力系统继电保护与自动化技术	国教					399	381			378	281	372	372	371	341									354	354
电厂热能动力装置	国教					369	363			274	248	344	332	327	316										
工业过程自动化技术	国教					392	362			274	210	346	332	317	314										





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	新疆
522	514/443	502	505	500	495/390	509	603/539	525	547	470	535	468	470	407	457	450
449		385	388	448		347		435	459	369	435	363	366	376	381	326
最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低
530 500	555 488	534 492/490	501 493	499 495	500 475	543 413/408	600 562	524 501	577 517	481 415	534 490	484 472	495 460	412 385	466 448	468 420
530 513	555 544	534 506	501 500	499 498	500 495	543 473	588 577	524 521	577 551	481 429	534 514	484 484	495 476	412 405	466 458	468 425/394
		504 495				467 461		517 514	548 541	476 418			475 465			
512 506	537 527	503 492	497 493	497 497	495 487	433 416	600 564		548 518	447 416	509 500	479 473	465 460	394 385	456 454	427 421
		497 492				416 409				423 416			466 460	376 376		
	538 527	498 492				452 425	564 562			416 416						
512 506	532 531	499 495	497 494	495 495		459 455		503 501	537 530	426 418	513 501	473 472	467 463	396 385	450 448	425 420
		501 494				429 421			529 525	424 416			465 461			
		501 497								423 416			464 463			
512 510	529 488	497 493			482 475	423 415			521 518	421 415	497 497		473 461			
512 509		502 496				452 430			524 519	437 420						
		496 493				447 420			518 517	417 416						
		494 493				420 418			532 519	419 417						
		501 497				440 421				453 426	508 500					
512 511		498 494				433 420			525 517	432 418			464 461			
505 501		498 496				441 420			520 519	425 417						
		505 504				423 423			531 521	455 422	505 493					
		504 492				432 416			519 519	421 417	492 491		467 463			425 421
		512 493				417 413			523 520	420 415	499 490		462 460			
		496 495							520 518	418 415	495 491		464 460			
505 500		492 490				425 409			520 517	425 419			461 460			
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	新疆
	150			200												
最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低	最高 最低
	443 386			386 263												
	443 434			376 314												
	411 407			369 273												
	405 386			263 263												
	403 391			386 317												





### 1、本科专业设置

序号	专业代码	专业名称	学制	学习年限	科类	授予学位门类	学费(元/年/生)	备注
1	020303	保险学	四年	3-6年	文史	经济学	4000	
2	030101K	法学	四年	3-6年	文史	法学	4000	
3	030302	社会工作	四年	3-6年	文史	法学	4000	
4	070302	应用化学	四年	3-6年	理工	工学	4200	
5	080202	机械设计制造及其自动化	四年	3-6年	理工	工学	4200	
6	080202	机械设计制造及其自动化	四年	3-6年	理工	工学	25000	国际本科学术互认课程项目(应用型)
7	080206	过程装备与控制工程	四年	3-6年	理工	工学	4200	
8	080209T	机械工艺技术	四年	3-6年	理工	工学	4200	
9	080213	智能制造工程	四年	3-6年	理工	工学	4200	待审批
10	080414T	新能源材料与器件	四年	3-6年	理工	工学	4200	
11	080501	能源与动力工程	四年	3-6年	理工	工学	4200	
12	080501	能源与动力工程	四年	3-6年	理工	工学	25000	国际本科学术互认课程项目(应用型)
13	080503T	新能源科学与工程	四年	3-6年	理工	工学	4200	
14	080601	电气工程及其自动化	四年	3-6年	理工	工学	4500	
15	080601H	电气工程及其自动化	四年	3-6年	理工	工学	30000	中澳合作办学
16	080604T	电气工程与智能控制	四年	3-6年	理工	工学	4800	
17	080701	电子信息工程	四年	3-6年	理工	工学	4500	
18	080703	通信工程	四年	3-6年	理工	工学	4500	
19	080801	自动化	四年	3-6年	理工	工学	4500	
20	080803T	机器人工程	四年	3-6年	理工	工学	4500	
21	080901	计算机科学与技术	四年	3-6年	理工	工学	4500	
22	080902	软件工程	四年	3-6年	理工	工学	25000	国际本科学术互认课程项目(应用型)
23	080905	物联网工程	四年	3-6年	理工	工学	4800	
24	080906	数字媒体技术	四年	3-6年	理工	工学	4800	
25	080910T	数据科学与大数据技术	四年	3-6年	理工	工学	4800	
26	080911	网络空间安全	四年	3-6年	理工	工学	4800	待审批
27	081002	建筑环境与能源应用工程	四年	3-6年	理工	工学	4200	
28	082201	核工程与核技术	四年	3-6年	理工	工学	4200	
29	120103	工程管理	四年	3-6年	理工	管理学	4200	
30	120204	财务管理	四年	3-6年	理工	管理学	4000	
31	120209	物业管理	四年	3-6年	文理兼招	管理学	4200	
32	120601	物流管理	四年	3-6年	理工	管理学	4000	
33	120701	工业工程	四年	3-6年	理工	管理学	4200	

### 2、专科专业设置

序号	专业代码	专业名称	学制	学习年限	科类	学费(元/年/生)	备注
1	530101H	发电厂及电力系统	三年	2-5年	理科	22000	中加合作办学
2	530105H	电力系统继电保护与自动化技术	三年	2-5年	理科	22000	中加合作办学
3	530201H	电厂热能动力装置	三年	2-5年	理科	22000	中加合作办学
4	560303H	工业过程自动化技术	三年	2-5年	理科	22000	中加合作办学



2020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	人数	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	西藏	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
招生计划本专总计				2046	8	10	30	52	76	1110	45	55	12	10	16	10	16	20	18	98	6	14	6	72	6	6	50	140	12	30	6	56	20	6	20
四年制本科合计				1742	8	10	20	52	36	944	30	30	12	10	10	10	10	20	10	98	6	6	6	72	6	6	50	140	12	30	6	56	10	6	20
电气工程及其自动化	电力学院	理工	4年	259	2	2	4	8	6	129	4	4	3	2	2	2	2	2	4	12	2	2	2	10	2	2	6	12	4	8	2	7	4	2	6
电气工程及其自动化(地方农村专项)	电力学院	理工	4年	6						6																									
电气工程与智能控制	电力学院	理工	4年	60		2	2	4		20									6				4		2	4	10				6				
电气工程及其自动化(中澳)	国际教育学院	理工	4年	120					6	102	6	6								6															
能源与动力工程	能动学院	理工	4年	170	2	2	6	6	10	32	8	8	3	2	2	4	4	4	2	12	2	2	2	8	2		8	12		4	2	11	2	2	6
能源与动力工程(地方农村专项)	能动学院	理工	4年	5						5																									
建筑环境与能源应用工程	能动学院	理工	4年	30	2		2			9	2	2							2				2					2	2			3	2		
核工程与核技术	能动学院	理工	4年	30			2			8	2			2	4				2	4			2	2				2							
能源与动力工程(AISEC)	能动学院	理工	4年	60						60																									
自动化	自动化学院	理工	4年	70	2	2		2	2	18				2		2	2	2	2	4	2	2		2		2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
电子信息工程	自动化学院	理工	4年	30				2		9			3						4				2				2	6				2			
通信工程	自动化学院	理工	4年	30				4		14									4									6				2			
机器人工程	自动化学院	理工	4年	60				2	2	25				2				2	4			2	4			3	8		2		4				
机械设计制造及其自动化	机械学院	理工	4年	32		2				8						2		2	4				4			4	6								
过程装备与控制工程	机械学院	理工	4年	30				2		14								4					2			4	6								
智能制造工程	机械学院	理工	4年	30						16		2								2				2			2	6							
机械设计制造及其自动化(AISEC)	机械学院	理工	4年	60						60																									
计算机科学与技术	信息学院	理工	4年	30						16									4				4					4		2					
物联网工程	信息学院	理工	4年	30				2		14								2	2				2			2	4				2				
数字媒体技术	信息学院	理工	4年	30						14								2	2				4			2	6								
数据科学与大数据技术	信息学院	理工	4年	30						14								2	2				2			2	6		4						
网络空间安全	信息学院	理工	4年	30				2		16								2					2			2	4					2			
软件工程(AISEC)	信息学院	理工	4年	60						60																									
新能源科学与工程	新能源学院	理工	4年	85			2	10	8	15	4	4	3		2		2			6				4			3	6	4	2		6			4
新能源材料与器件	新能源学院	理工	4年	50				4		12	2	2								6				6			2	8		4		4			
应用化学	新能源学院	理工	4年	50			2	2	2	25	2	2								2							2	6		2		3			
物流管理	经管学院	理工	4年	30						26										2								2							
工业工程	经管学院	理工	4年	30						28																		2							
工程管理	经管学院	理工	4年	55				2		27								4		6			4			2	8				2				
财务管理	经管学院	理工	4年	30						22										2				2				4							
物业管理	经管学院	理工	4年	15						15																									
物业管理	经管学院	文史	4年	15						15																									
保险学	经管学院	文史	4年	30						30																									
法学	法学院	文史	4年	30						30																									
社会工作	法学院	文史	4年	30						30																									
专业名称	学院名称	科类	学制	人数	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	西藏	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
高职(专科)合计				304			10		40	166	15	25			6		6		8			8										10	10		
发电厂及电力系统(中加)	国际教育学院	理工	3年	124			4		16	62	9	13			6		2		2			2											4	4	
电力系统继电保护与自动化技术(中加)	国际教育学院	理工	3年	60			2		8	34	2	4					2		2			2											2	2	
电厂热能动力装置(中加)	国际教育学院	理工	3年	60			2		8	34	2	4					2		2			2											2	2	
工业过程自动化技术(中加)	国际教育学院	理工	3年	60			2		8	36	2	4							2			2											2	2	

注1: 最终计划以教育部和各省高等招生委员会公布为准。注2: AISEC为国际本科学术互认课程(应用型)项目。



## 近三年在辽宁省录取分数线

批次	类别	2019年	2018年	2017年
本科文史	普通类	531	518	487
本科理工	普通类	476	480	523/439
	中外合作办学类	519	515	469
	国际本科学术互认课程（应用型）项目	429	368	未招生
	农村专项	549	553	512
专科理工	中外合作办学类	356	348	342



乘车路线：236、255、326路公交车航空航天大学站下车  
地铁二号线到航空航天大学站下车



沈阳工程学院公众号



沈阳工程学院招生公众号

### [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 31975269

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)