

近三年在辽宁省录取分数线

2022年新增两个本科招生专业：
电气工程及其自动化（中外合作办学）、能源经济。

批 次	类 别	2021年	2020年	2019年
本科历史学科类	普通类	511	522	531
本科物理学科类	普通类	462	472	476
	中外合作办学类	529	522	519
	本科学术互认课程项目（应用型）	426	433	429
	省属农村专项	537	541	549
专科物理学科类	中外合作办学类	182	371	356



沈阳工程学院官微



沈阳工程学院招生官微

学校地址：沈阳市沈北新区蒲昌路18号

招生咨询电话：024-31975263

网址：<http://www.sie.edu.cn>

招生信息网：<http://zhaosheng.sie.edu.cn>

传真：024-31975265

电子邮箱：zhaosheng@sie.edu.cn



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



沈阳工程学院
招 | 生 | 简 | 章

- 全国毕业生就业典型经验高校
- 全国创新创业典型经验高校
- 国家大学科技园
- 辽宁省人民政府与国家电力投资集团有限公司共建高校
- 辽宁省内以能源电力为主干学科的本科院校
- 全国电力人才网络联盟校园招聘基地
- 辽宁省2021年度普通高校毕业生就业工作奖励一等奖

● 辽宁省招生批次

- 本科历史学科类
- 本科物理学科类，包括普通类、中外合作办学类、本科学术互认课程项目（应用型）、省属农村专项计划
- 高职专科物理学科类

● 全国各省份招生批次

- 本科批次或本科第二批次（全国31个省份）、高职专科（10个省份）

Contents 目 录

沈阳工程学院介绍	01
沈阳工程学院2022年招生章程	03
考生问答	05
电力学院	07
能源与动力学院	09
自动化学院	11
机械学院	13
信息学院	15
新能源学院	17
经济管理与法学院	19
国际教育学院	23
创新创业教育	25
奋力谱写新时代的青春华章	27
本科学术互认课程项目应用型（AISEC）	29
毕业生主要签约单位	30
校企合作与产学研合作基地（部分）	30
2021届毕业生签约的主要集团单位	30
专业设置情况	31
2021年辽宁省各专业投档情况统计表	32
沈阳工程学院2021年在外省分专业录取情况	33
2022年沈阳工程学院招生计划分省分专业统计表	35



沈阳工程学院介绍

Introduction of SIE



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）合并组建的以能源电力为主干学科的省属本科高校。学校以工为主，工、管、经、法多学科协调发展，由辽宁省人民政府与国家电力投资集团公司共建。

建校七十年来，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“用雷锋精神立德树人”，以立德树人为根本、以提高质量为核心、以改革创新为动力，坚持“特色立校、质量强校、人才兴校、改革活校”发展战略，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”，近六年来始终保持较高就业率，办学模式和人才培养质量得到社会广泛认可，获评“2015年度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”“全国深化创新创业教育改革特色高校”“辽宁省2021年度普通高校毕业生就业工作奖励一等奖”“辽宁省就业工作先进单位”、首批“全省党建工作示范高校”、“辽宁省文明校园”“辽宁省教育系统雷锋式学校”等称号。

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、1个工程训练中心、1个国家大学科技园、1个碳达峰碳中和研究院，获批教育部特需项目专业学位硕士研究生培养试点单位，拥有能源动力专业学位硕士研究生培养资格（设有电气工程和动力工程2个方向），开设36个本科专业。图书馆建筑面积2.07万平方米，馆藏纸质图书89.5万册、电子图书29.4万种，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，现有教职工993人，其中专任教师700人。专任教师队伍中，具有博士学位教师185人，具有硕士学位教师419人，硕士学位以上教师总计占比89.1%；具有正高级职称教师93人，占比13.8%；具有副高级职称教师222人，占比33%；“双师双能”型教师291人，占比43.2%。拥有外聘教师122人，其中来自行业企业外聘教师32人，客座教授54人。拥有省级高校各类教学、科技创新团队11个，国务院特殊津贴专家、全国优秀教师、辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才、辽宁省特聘教授、省优秀专家、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40余人。

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；9个辽宁省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，2个辽宁省创新创业教育改革试点专业，24门辽宁省一流本科课程。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，215个校内实验实训场所，189个校外实习实践基地。教学科研仪器设备总值约2.18亿元。

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”，8个二级学院聘用了企业兼职副院长，与渤海造船厂集团有限公司、中航沈飞集团等多家单位实现了“订单式”“定制式”人才培养。

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21个。近年来，承担“教育强国推进工程”项目1项、国家自然科学基金和国家重点研发等国家级项目26项、省市级科技项目830项、横向项目909项；科研经费到款额

逐年攀升；省级以上科研奖励30余项；技术专利成功转让20余项，科技成果转化连续三年在省属高校名列前茅，在电网改造、新能源应用等领域创造经济效益上亿元。

学校聚焦应用型人才培养，弘扬工匠精神，强化责任担当。近三年，学生获得国家奖学金49人次，获得国家励志奖学金1048人次，获得辽宁省政府奖学金72人次，获得“市长奖学金”12人次；获“互联网+”、挑战杯、数学建模、计算机设计大赛等创新创业竞赛省级以上奖项712项，其中国家级奖项192项；大学生创新创业训练计划项目累计获批国家级大创项目82项，省级大创项目159项，实现创新创业教育活动全覆盖。社会实践项目荣获团中央表彰1项，获省市级奖项50项；志愿服务项目获评2017年教育部“全国高校校园文化建设优秀成果奖”“辽宁省教育系统优秀学雷锋志愿服务项目”。

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；能源与动力工程等3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）。

学校就业率在省属本科高校中位居前列，毕业生每年进入能源电力行业占比60%左右，主要来校招聘企业有：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。

踏上新征程，沈阳工程学院将推进内涵建设，凝心聚力，积极投身辽宁全面振兴全方位振兴发展实践，朝着“建设高水平应用型大学”的目标坚定前行！



沈阳工程学院2022年招生章程

Admission Regulation

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1239.3亩）；生均教学行政用房面积16.6平方米；生均宿舍面积7.9平方米；师生比16.9；专任教师700人，其中具有硕士及以上学位的专任教师占专任教师的比例为89.1%；教学科研仪器设备总值21841.5万元，生均教学科研仪器设备值17653.8元；图书89.5万册，生均图书72.3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（中外合作办学）、能源与动力工程（本科学术互认课程项目（应用型））、机械设计制造及其自动化（本科学术互认课程项目（应用型））、软件工程（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）、电力系统继电保护技术（中加合作办学）、热能动力工程技术（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.在实行高考改革的省（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（选考科目要求与2019年公布的选考科目保持一致）。**

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。

三、专业设置说明（详见附表：专业设置情况）

四、毕业证书与学位证书说明

- 普通高校本科学生学习期满，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。
- 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**

按辽宁省教育厅、省物价局及省财政[2006]76号文件规定执行。学生因故退学或提前结束学业，学校依据文件规定，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.奖学金及助学金政策**

（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（中加合作办学）单独设有留学奖学金和访学激励金。

（3）本科学术互认课程（应用型）项目设有专项奖学金。

（4）家庭经济困难学生可在生源地申请国家助学贷款；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.沈阳工程学院与俄罗斯乌法国立航空技术大学合作举办的电气工程及其自动化专业本科教育项目，是经教育部批准成立的中外合作办学项目，纳入国家普通高等学校招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，在普通本科批次录取。参加该项目



的学生在沈阳工程学院完成专业培养方案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，颁发普通高等学校本科毕业证书和沈阳工程学院学士学位证书。

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，参加全国普通高等学校统一入学考试，在高职专科批次录取，开设的专业为发电厂及电力系统、电力系统继电保护技术、热能动力工程技术、工业过程自动化技术4个专业，办学规模1100人。红河国际学院的学生可以在沈阳工程学院完成培养方案规定的全部三年课程，达到沈阳工程学院毕业要求，颁发沈阳工程学院高职专科毕业证书；或者在满足加拿大红河学院入学要求的基础上，自愿选择赴加方学习，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高职专科毕业证书。

七、录取办法说明

- 1.调档比例**

实行平行志愿的批次，在成绩达到同批次录取控制分数线的考生中，高校根据本校生源情况、计划情况及模拟投档线，以不低于招生计划1:1，自主确定调阅考生档案的比例。高校要在正式投档前完成计划调整，确保符合录取规则的调档考生能够录取。按照有序志愿投档的批次，投档比例原则上控制在120%以内。

- 2.身体健康状况要求**

按照教育部、原卫生部、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（区、市）招考委有关文件精神，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。各专业批次设置执行各省级招生考试机构统一规定的批次设置以及投档原则。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。

对实行高考改革省份，招生专业选考科目要求以当地教育行政部门（或招生考试部门）及学校官方网站公布为准。辽宁省2022年实行“3+1+2”模式新高考，学校（专业）按物理学科类、历史学科类分列招生计划，分别投档录取。

- 4.对高考加分考生的处理**

在录取中执行各省（区、市）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）按照“专业+院校”志愿方式的高考综合改革省份的进档考生不设专业级差。

（2）按照“专业组+院校”志愿方式的高考综合改革省份和非高考综合改革省份的进档考生，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。

- （3）对投档成绩相同的考生的处理**

学校采用考生投档单库中投档成绩为基准成绩，若基准成绩相同时，理科或物理学科类依次按数学、语文、外语单科成绩从高分到低分排序，文科或历史学科类依次按语文、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。如生源地所在省（区、市）招考委公布的普通高校招生录取工作办法对投档成绩相同考生有明确说明，则以所在省（区、市）招考委公布的普通高校招生录取工作办法为准。

（4）专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.在最终录取之后，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

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

考生问答

Q & A



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；2022年我校与俄罗斯乌法国立航空技术大学合作举办的电气工程及其自动化专业获教育部批准，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。高职专科在辽宁、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、山东、浙江、福建、湖南、青海10个省份招生。

二、如何填报学校的志愿？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。

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，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、生活和健康成长创造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；学校网址：<http://www.sie.edu.cn>；沈阳工程学院招生就业服务云平台公众号，可提供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160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。学校初次就业率连续六年在省属本科高校中位居前列，毕业生每年进入能源电力行业占比60%左右。

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。

七、转专业有哪些限制条件？

答：招生科类为文史类或历史学科类的考生可选择当年高考入学时学校招收文史类或历史学科类的专业；招生科类为理工类或物理学科类的考生可选择当年高考入学时学校招收理工类或物理学科类的专业。（具体转专业办法以学校教务处公布为准。）

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不能转专业。

本科学术互认课程（应用型）（AISEC）项目可以在其项目内互转。

八、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%，未满足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%）。

九、转专业工作的实施时间与程序如何？

答：转专业工作原则上安排在年级第二、三学年初实施。
转专业工作程序：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。



电力学院

School of Electrical Power



电力学院有60多年的办学历史，现有电气工程及其自动化、电气工程与智能控制、电力工程及自动化（职业本科）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、省优势特色专业等，该专业全省综合评价排名第三。电气工程与智能控制专业为辽宁省首批转型试点专业、辽宁省一流本科教育示范专业。学院拥有2个省级实验教学中心、2个省级重点实验室，拥有电力生产发、

输、配、变、用全产业链的实验教学条件，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83人，教授10人，博士27人，省高校教学名师1人，省百千万人才工程12人，省学术带头人1人。具有“电气工程领域”工程硕士学位授予权。

学院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，受到了社会的广泛赞誉。

电气工程及其自动化（本科）

需要选考科目：物理

本专业是教育部第六批特色专业、辽宁省示范专业、省一流本科教育示范专业、省综合改革试点专业。本专业面向能源电力行业和电力装备制造业，培养掌握电气工程领域的基本理论、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的应用型工程技术人才。在本专业中包含电力系统运行与调控、运维与检修、规划与设计等多个专业模块,学生主要学习电路、模拟电子技术、电机学、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、电力系统自动化、高电压技术等专业课程。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：毕业生主要从事电网运行、智能制造和技术研发设计等电气工程岗位。

主要就业单位：国家电网、南方电网、电力科研和设计院所、华能集团、国家电投集团、大唐集团、国家能源集团、华电集团、许继集团、平高集团等电力设备制造企业。

电气工程与智能控制（本科）

需要选考科目：物理

本专业是国家教育部2014年批准的特设专业，是辽宁省属高校面向应用型转型首批试点专业、辽宁省一流本科教育示范专业。该专业为适应电力系统运行检修与智能化的发展要求，培养具有较强的工程实践能力与创新意识的应用型工程技术人才。学生主要课程包括电路、电机及拖动、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、电力系统智能控制等理论课程。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：学生毕业后将面向电力行业、装备制造业，从事电网运行与智能控制、检修与维护、研发与服务等工作。

主要就业单位：国家电网、南方电网、电力科研和设计院所、华能集团、国家电投集团、大唐集团、国家能源集团、华电集团等电力企业。

教授简介

叶鹏，男，博士后，教授，电力学院院长，辽宁电工技术学会理事，IEEE PES可再生能源系统集成技术委员会副主席，辽宁省高等学校创新人才，辽宁省教育系统先进工作者，沈阳市优秀研究生导师。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。

王秀平，男，博士，教授，电力学院副院长，电气工程与智能控制专业负责人，辽宁省百千万人才工程百层次人才，辽宁省高等学校创新人才，沈阳市拔尖人才，国家自然科学基金评审专家，沈阳市优秀研究生导师，中国机械工业教育协会电机学科委员会委员。主讲电机学等课程，编写十二五规划教材1部，主持国家自然科学基金等科研项目10余项，公开发表学术论文30余篇，受理与授权专利15项，获辽宁省科技进步二等奖1项，辽宁省教学成果二等和三等奖各2项。

戴宪滨，男，硕士，教授，校级教学名师。主讲发电厂电气部分等专业课程，长期从事电力系统稳定与控制方面的研究。出版专著2部，以及高等学校精品规划教材2部，获辽宁省教学成果奖和辽宁省高等教育学会优秀学术成果奖共2项。公开发表学术论文30余篇，授权发明专利和实用新型专利10余项。获辽宁省自然科学学术成果奖1项，沈阳市人民政府专利奖1项，东北电网有限公司科技进步奖1项。

张瑛，女，教授，校级教学名师。从电力系统继电保护教学与研究，主要讲授《电力系统继电保护》、《电力系统自动装置》等多门主干课程，还承担电力企业员工的岗位专业知识培训、国家电网招聘考试等课程授课。编写了《电力系统自动装置》教材，参编《配电系统自动化》教材并获电力行业精品教材奖。主持、参与多项省、市级科研项目，获沈阳市科技进步三等奖。主持或参与多项省、市级教育研究课题，曾获辽宁省教学成果二等和三等奖各一项。

吴志宏，男，教授，主讲电力系统分析等课程，编写教材2部，获辽宁省教学成果三等奖1项。致力于电网优化运行与控制、公开发表学术论文10多篇，参与多项纵向和横向课题成果显著。

白迪，女，博士，教授，硕士生导师，电力工程及自动化专业负

责人，《发电厂电气部分》省一流课程负责人。主讲发电厂电气部分、变电工程设计等课程。长期从事配电网规划与运行、微电网技术和农业电气化研究。获辽宁省教学成果二等奖2项，公开发表学术论文30多篇，承担辽宁省科技厅、沈阳市科技局等科研项目10余项；承担辽宁省教改等省市级教研项目10余项。

王晓文，女，教授，硕士生导师，教育教学督导与评价中心主任，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。

张爱军，男，硕士，教授，继续教育学院党总支书记。主讲电机学、电机与拖动等课程。编写出版教材4部，获辽宁省教学成果一等奖1项、三等奖3项。长期致力于电机及控制、新能源发电技术研究，参与完成多项科学研究项目。

王胜辉，男，博士后，教授。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。主讲工程电磁场、电工学、电路等课程。作为项目负责人及主要参加者，承担并完成了多项省部级以上科研课题。多项课题研究成果获得国家、省部及沈阳市的科学技术奖励。在国内外学术刊物及学术会议上公开发表学术论文40余篇。

刘莉，女，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。

高阳，男，博士，教授。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。

能源与动力学院

School of Energy & Power Engineering

能源与动力学院已有70年的办学历史，现有能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、核工程与核技术、能源与动力工程（AISEC）和热能动力工程（职业本科）5个本科专业。

学院现有教职工72人，其中教授14人、副教授26人，博士学位教师20人，硕士研究生导师31人，国务院政府特殊津贴专家、二级教授、辽宁省教学名师等10余人，拥有辽宁省高校黄大年式教师团队和辽宁省清洁能源利用及动力流体机械科技创新团队。

学院拥有“与国家电投集团东北能源科技公司共建的国家级科技平台——国家电站燃烧工程技术研究中心”，还建有辽宁省清洁燃烧发电与供热技术重点实验室、辽宁省生物质能源机械与装备工程技术研究中心、沈阳市流化床燃烧技术重点实验室、沈阳市生物质能利用重点实验室等省市级科研平台4个，还建有省级实践

能源与动力工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业是国家综合改革试点专业，省一流本科教育示范专业，2014年专业综合评价省属本科高校排名第一。拥有国家工程技术中心、省工程技术研究中心、省重点实验室等科研平台。能源与动力工程专业培养能够从事能源动力设备的调试、运行、检修等工作，具备专业工程师素质的高级应用型工程技术人才。专业核心课程包括：工程热力学、工程流体力学、传热学、锅炉设备及系统、汽轮机设备及系统、热力发电厂。建有三个省级教学示范中心（实践教育基地）。本专业所培养的毕业生就业专业对口率在90%以上。

主要就业单位：华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、国投电力、国华电力、华润电力、中广核集团、广东粤电集团、浙江省能源集团等。

教育基地、省级虚拟仿真实验教学中心、省级实验教学中心等高水平实践教学平台3个，为优秀学生提供科技创新和工程实训等实践训练，促使他们快速成长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。



建筑环境与能源应用工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省首批应用型转型示范专业，在首届辽宁省高校本科专业综合评价中名列前茅。建有辽宁省洁净燃烧发电与供热技术重点实验室、省建筑节能与清洁能源利用技术研究院等科研平台。培养目标：面向辽宁，辐射全国，在建筑环境控制和能源应用领域从事设计咨询、安装调试、运行维护、产品研发等工作的高级工程技术人才。主干课程：工程热力学、传热学、流体力学、建筑环境学、供热工程、暖通空调、建筑冷热源等。

就业去向：房地产公司、建筑企业、建筑设计院、暖通空调设备厂、供热企业、热力发电厂等。

主要就业单位：中建集团、中铁集团、中交集团、中国铁道建筑集团、中建交通建设集团、中电建建筑集团、中能建控股集团、北京城建集团、北京京能建设集团、五大发电集团等。

核工程与核技术（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省高校开设的唯一一个具有“核特色”的专业。本专业培养掌握核反应堆工程、核技术应用、电离辐射防护及工程热物理的基本理论、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，面向核科学与技术领域，能够从事核电厂的运行、维护和检修，核辐射监测与防护、环境影响评价，核电工程项目的安装和调试等工作的高级应用型工程技术人才。在本专业中包含核电运行维护能力、核电安装检修能力、核辐射检测与防护能力、常规电厂控制与运行等多个专业模块课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。学生的职业目标是核电厂操纵员及核安全工程师。

主要就业单位：中国核工业集团有限公司、渤海造船厂有限公司、中国能源建设集团、华能集团、国家电投集团、大唐集团、华电集团等。



能源与动力工程(AISEC)（本科）

需要选考科目：物理

本专业是教育部国家留学基金委员会本科学术互认课程（应用型）项目，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”，具备能源与动力工程专业基础理论、专业知识与技能，具有较强的工程实践能力和创新意识，能够从事能源动力设备的安装、调试、运行、检修等工

作，并掌握国际事务通用规则，能够参与国际化竞争的高级应用型工程技术人才。

主要就业单位：华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、国投电力、国华电力、华润电力、中广核集团、广东粤电集团、浙江省能源集团等能源电力企业。

教授简介

张小辉 男，博士，教授/教授级高级工程师，硕士生导师，能源与动力学院院长，辽宁省生物质能源机械与装备工程技术研究中心副主任。辽宁省和沈阳市科技评审专家。国际燃烧学会会员，辽宁省机械工程学会环保工程分会理事。辽宁沈工蓝泰能源科技有限公司兼职技术顾问。近年来主持参与省市科研项目10余项。第一发明人授权发明专利5项。第一完成人获省自然科学学术成果一等奖1项，辽宁省社会科学成果奖二等奖1项，辽宁省教学成果奖二等奖2项、三等奖1项。

王启民 男，教授，研究生部主任、学科建设办公室主任兼党总支副书记，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1项、省部级科技进步二、三等奖各2项。

王树群 男，教授。主要从事电站锅炉燃烧及污染物控制技术应用方向，从事能源与动力工程领域教学与研究工作。曾获省级教学成果奖3项，省级教科研项目5项，完成横向课题5项，公开发表论文10篇。主讲《锅炉原理》、《锅炉设备及系统》和《垃圾焚烧发电技术》等课程。与国内发电企业和相关院校深度合作，主持建设了沈阳工程学院集控运行技能创新基地，通过开展专业建设和组织发电机组运行技术技能竞赛等工作，组建校企共建团队，保证了学生在发电企业就业的竞争力。

关多娇 教授，硕士生导师，沈阳市拔尖人才。长期致力于能源与动力工程专业本科和研究生的教学工作，其中主讲的《工程流体力学》课程是辽宁省精品资源共享课、辽宁省一流课程。主持国家、省级教研项目6项；获省级及各类教学成果奖励6项，累计发表教研论文12篇，出版《工程流体力学》规划教材一部。致力于燃煤电厂污染防治、碳排放预测与评估等技术研究。先后主持辽宁省科技厅重点研发项目、教育厅计划项目等；发表科研论文20余篇，授权专利6项。与能源电力行业广泛开展项目合作，合同总额超过200万元，在实践应用中取得了显著的经济效益。

孟召军 男，1970年11月生，教授，沈阳工程学院教学名师，沈阳市优秀研究生导师，上海交通大学国内访问学者，沈阳市高层次人才。主持参与科技部“叶片式流体机械先进节能设计及应用”等科研项目40余项，发表论文40余篇，获辽宁省科技进步奖三等奖1项，获辽宁省自然科技成果三等奖1项，获国家发明专利1项，获实用新型专利3项。研究方向：汽轮机设备故障诊断及性能优化。



自动化学院

School of Automation

自动化学院秉承学校“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，以技术应用能力培养为主线，以应用型高级工程技术人才培养为目标，为国家能源电力行业和辽宁省地方经济建设输送了大批高素质人才。学院设有自动化、电子信息工程、机器人工程、通信工程和人工智能5个本科专业，其中自动化专业为辽宁省一流本科专业，机器人工程专业为教育部《高等学校人工智能创新行动计划》推荐专业。

学院现有教职工64人，其中国家优秀教师1人，辽

宁省教学名师1人，辽宁省青年骨干教师2人。专任教师中具有高级职称人员占比45%，研究生以上学历占比90%。拥有国家级精品课1门，省级精品课3门，辽宁省优秀教学团队1个，省级实验教学示范中心1个，省级虚拟仿真实验教学中心1个，沈阳市重点实验室1个，校企联合实训中心4个，校外实习基地15个，校企合作企业20余家。

学院现有全日制在校学生1500余人，连续多年在“大学生电子设计竞赛”、“挑战杯”、大学生创新创业等竞赛中取得优异成绩。

自动化（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省一流本科专业、辽宁省综合改革试点专业。本专业培养掌握自动化领域的基本理论、基本知识和基本技能，具备解决自动化领域复杂工程问题的能力、具有较强的创新思维和实践能力，能在能源电力及相关领域从事系统运行与维护、设计与调试、生产运行与管理等方面工作的高素质应用型专门人才。在本专业中包含检测技术与自动化仪表、热工过程控制、现代电气控制等多个专业模块课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。学生的职业目标是自动化工程师。

就业去向：学生毕业后主要在电力系统、新能源领域，如火电厂、风电厂、电建公司、供电公司等单位就业。也可以在装备制造、化工、冶金、计算机等行业工作。

主要就业单位：华能集团、大唐集团、华电集团、国电集团、国电投集团、国家电网、南方电网、中核集团、北京能源集团、深圳能源集团、浙江省能源集团、安徽省能源集团等。

电子信息工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业为教育部新工科建设推荐专业，本专业面向辽宁，辐射全国，服务电子信息、电力、通信行业，培养能够掌握电子信息工程领域的基本理论、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、同时面向电子信息工程领域，主要从事电子设备和信息系统的研发、生产、维护和管理等工作的高级应用型工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。在本专业中包含电子线路设计、嵌入式系统应用设计、电子辅助设计和专业综合能力等多个专业模块课程。学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力和创新精神。学生的职业目标是电子信息工程师。

就业去向：电子行业领域企业，国网电力公司，通信行业，电子行业科研院所，风力发电、光伏发电等清洁能源低碳产业。

主要就业单位：各省市县电网公司，风发电等企业，沈阳中光电子有限公司，许继电气，深圳杰普特光电股份有限公司等。

通信工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业是“辽宁省创新创业改革试点专业”，“辽宁省属高校向应用型转变首批试点专业”。本专业面向辽宁，辐射全国，服务通信工程、电子信息行业，培养掌握必备的数学和自然科学知识、通信理论和专业知识，能够分析和解决通信工程领域工程问题，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。在培养方案中包含通信电子电路技术模块、通信系统运行维护模块、通信应用与设计开发模块、专业综合能力模块等多个专业模块，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力和创新精神，适应通信行业的快速发展。

就业去向：移动、联通、电信等通信运营公司、国网电力公司、通信工程局、电信设备生产商、科研院所、电子产品生产制造企业等部门。

主要就业单位：中国移动、中国联通、中国电信各省分公司、国家电网各省分公司、辽宁邮电规划设计院，国投新能源有限公司等。

人工智能（本科）

需要选考科目：物理

本专业面向国家和辽宁地方新一代人工智能发展的需求，以“明德致知，精工博学”为精神内核，培养德智体美劳全面发展，兼具人文社会科学素养、社会责任感和职业道德，掌握人工智能基础理论，熟悉人工智能交叉学科知识，具有较强的工程实践能力与创新意识，能够在智能制造及电力行业等相关领域从事与人工智能专业相关的技术开发与运行维护工作的应用型工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。在本专业培养方案中包含智能控制技术模块、计算机视觉技术模块、智能优化决策模块、专业综合能力模块等多个专业模块课程，学生能够获得良好的人工智能开发与应用实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力和创新精神，适应人工智能行业快速发展。

就业去向：毕业生主要在能源电力行业、智能制造领域、互联网以及相关行业领域的企事业单位从事智能信息处理、智能控制、智能系统设计及软件开发、智能优化决策、智能系统运行维护或管理等工作。

机器人工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业是适应国家战略需求的新工科热门专业（教育部特设专业），为教育部《高等学校人工智能创新行动计划》推荐专业，突出“创新创业”能力培养。本专业培养具备机械结构设计、电气电子技术、机器人技术、人工智能等专门知识和专业技能，具备机器人操作、调试、维护、设计等方面知识和技能，能够从事工业自动化、工业机器人技术相关领域工作的高级应用型工程技术人才。在本专业中包含嵌入式硬件与信息处理、控制理论与控制系统、工业机器人系统应用和综合应用等多个专业模块课程，学生能够获得工程实践训练，具有解决工程实际问题的能力。

就业去向：面向智能制造等领域，从事工业机器人、智能机器人应用开发、机器视觉算法应用等工作。在企业从事智能硬件设计、系统集成、控制、调试、维护相关工作；也可继续攻读本专业或相关专业的硕士学位。

主要就业单位：国家电投集团、大唐集团、国家能源集团、华晨宝马汽车有限公司、美的集团、东软集团、中国电建等。



教授简介

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。国家级科研项目2项，省部级科研项目3项，省部级教研项目3项，市局级项目10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，四级教授，2019年全国优秀教师，辽宁省普通高等学校本科教学名师。秦宏教授开创了基于“模块-综合”架构的“模块教学法”，建设《电子技术》精品课程，主编的《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。

杨秀敏，女，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；主持完成省教育厅一般项目2项；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。

韩希昌，男，教授。现任沈阳市火电厂过程控制重点实验室主

任，沈阳市拔尖人才，辽宁省一流本科专业-自动化专业负责人。长期从事自动化专业的教学和科研工作。主持、参与完成省、市纵向科研课题10余项，横向科研课题10余项；在公开出版的学术刊物上发表学术论文20余篇。

张玉艳，女，教授，沈阳市拔尖人才。主持省级教研项目3项、省级课程建设2门、出版教材1部；主持结题国家自然科学基金面上项目1项、省部级科研项目4项，横向课题9项；公开发表论文20余篇，其中SCI检索7篇、EI检索4篇，ISTP检索2篇。先后获评沈阳市师德先进个人、沈阳市优秀科技工作者。

毛红艳，女，教授，硕士生导师，辽宁省创新创业试点专业-通信工程专业负责人，辽宁省高等教育教学成果二等奖主持人。研究领域：通信系统。主持和参与自然科学基金等20余项省、市科研项目，发表学术论文20余篇。主持和参与省、市教研项目20余项。主讲的《通信原理》课程获评院五星级课程。指导学生获得国家级创新创业项目，指导学生在“挑战杯”获得省级奖励，5G移动通信大赛获得国家级奖励等。

机械学院

School of Mechanical Engineering



机械学院秉承“明德致知、精工博学”的校训精神，围绕“工程教育，专业认证”的教育理念，构建以成果为导向的人才培养体系，为能源电力行业、机械行

机械设计制造及其自动化（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省一流本科教育示范专业、沈阳工程学院转型发展示范专业。专业围绕学校能源电力行业特色，面向能源电力行业、机械行业的需求，培养具备机械工程相关基础理论、基本知识和工程实践能力，具备团队协作及创新精神，能够在能源电力及机械行业从事产品设计制造、应用开发、运行管理、维修维护等方面工作的应用型工程技术人才。专业以工程教育专业认证为抓手，不断提升人才培养质量，积极探索产教融合人才培养模式。

就业去向：能源电力企业、装备制造企业、汽车制造企业、航空企业、机械设计研发单位。

业培养机械类应用型高级工程技术人才。学院各专业秉承“人才培养职业化，专业建设模块化，教学方式项目化，实践教学真实化，校企合作深度化”的专业建设理念，其中机械设计制造及其自动化专业获批为辽宁省一流本科教育示范专业、沈阳工程学院转型发展示范专业。学院现有教工52人，其中具有博士学位教师18人，教授4人，副教授13人；拥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。学院鼓励学生参加本科生创新竞赛，年均200多人次参与，获得国家级奖项20余项，省级70余项。近三年毕业生就业率一直保持在95%以上，研究生升学录取率逐年提高，就业分布在能源电力、装备制造、飞机、新能源、地铁、汽车等行业及领域。

机械设计制造及其自动化（AISEC）（本科）

需要选考科目：物理

本专业是教育部国家留学基金委员会本科学术互认课程（应用型）项目，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”，具备机械设计制造及其自动化专业的基础理论、专业知识与技能，能够将数字化、自动化、智能化技术与本专业知识有机融合，有效解决复杂工程问题，有较强的工程实践能力与创新意识，能够从事国际化产品的设计开发、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。

就业去向：能源电力企业、装备制造业、汽车制造业、航空企业、机械设计研发单位。



智能制造工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业是面向机械行业与能源电力行业现代制造领域而设置的新兴专业，本专业面向辽宁，辐射全国，服务机械行业与能源电力行业，培养“德智体美劳”全面发展，具备智能制造工程专业的基础理论、掌握自动化、智能化和网络化专业知识与技能，熟悉现代制造企业的运行与发展，获得智能制造装配操作训练，具有较强的工程实践能力与创新意识，能够从事机械行业与能源电力行业中装备制造和智能制造领域内的产品设计开发、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。

就业去向：能源电力企业、智能制造企业、汽车制造企业、航空企业、机械设计研发单位。

过程装备与控制工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业培养具备机械工程理论基础，掌握过程装备系统技术知识及应用能力，熟悉能源装备工业的科学技术与发展，获得机电工程师的基本训练，具有较强的综合素质和一定的创新精神，能够从事过程装备与控制工程领域相关的工程设计、生产制造、系统运行、系统分析、技术开发、教育科研、经济管理等方面工作的特色鲜明的复合型应用工程技术人才。

就业去向：能源电力企业、装备制造企业、石油石化企业、汽车制造企业、航空企业、机械设计研发单位。

教授简介

尹晓伟，女，教授，工学博士，硕士研究生导师。研究方向机械设计 & 理论，主要从事装备系统可靠性和疲劳可靠性相关研究。主持参与国家自然科学基金项目2项，主持辽宁省自然科学基金项目2项，辽宁省博士启动基金1项，辽宁省高等学校优秀人才支持计划两项，辽宁省教育厅科研项目2项。主持企业横向科研项目2项。发表学术论文50余篇，其中SCI、EI等收录34篇，申请软件著作权登记4项，实用新型专利3项。主编规划教材1部。2017年11月-2018年12月受国家留学基金委资助前往美国罗格斯大学访学一年。现为中国机械工程学会高级会员，中国机械工程学会可靠性分会委员，中国电机学会会员，被评为沈阳市优秀科技工作者、沈阳市拔尖人才、沈阳工程学院共产党员标兵等荣誉称号。

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

School of Information Science



信息学院始建于2000年，经过二十余年的建设和发展，已经拥有较大的办学规模和过硬的专业实力，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。计算机科学与技术专业为辽宁省工程教学模式改革示范点专业、省一流专业。2020年信息学院“赛博”产业学院获批省级现代产业学院。近五年来就业率始终保持在98%以上。

信息学院重视学科建设，师资力量雄厚，现有教职工58人，其中正高职称8人，副高职称17人，硕士生导师

计算机科学与技术（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省普通高等学校本科工程人才培养模式改革试点专业，辽宁省高等学校一流专业，创办于2001年，面向计算机软硬件、互联网等信息技术领域的设计与开发、系统管理与维护等工作岗位，培养具有较强的工程实践能力与创新意识的应用型工程技术人才。

本专业针对应用型本科人才培养的特点及人才可持续发展的要求，设置了结构合理的“课程模块”形式，并以应用软件项目为导向、以工学结合项目为切入点、以嵌入式系统工作室、网络工程工作室等为载体、以产学合作为基础、以各类竞赛和大学生创新创业项目为舞台，培养创新精神和创业意识，为学生毕业后顺利就业打下基础。

就业去向：国内外软硬件开发及计算机相关企业事业单位。

主要就业单位：大连华信计算机技术股份有限公司、东软集团、埃森哲信息技术（大连）有限公司、中兴通讯、华为技术有限公司、中国移动、中国联通等单位。

7人，博士学位教师14人，沈阳市高层次人才领军人才1人，辽宁省“百千万人才工程”百层次1人。近三年获得省科技进步二等奖及市科技进步一等奖各1项。建有沈阳市电力系统信息安全重点实验室1个，校企联合实训中心2个，并与台湾凌阳公司、中软国际、锐捷网络等知名企业共建20多个实践教学中心，涵盖实验、实习、科技创新、专业资质培训等，为专业人才培养创造优越的理论与实践条件。

物联网工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业始建于2012年，是教育部审批设置的高等学校战略性新兴产业本科专业，是面向信息行业的宽口径专业。本专业以行业需求为导向，将感知技术、网络传输技术、数据分析处理技术和应用系统开发技术有机结合，旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握物联网相关技术的基础理论和专业知识，能有效解决复杂工程问题，有较强综合实践能力和一定创新意识的应用型高级工程技术人才。主要课程包括C语言程序设计、传感器与检测技术、RFID原理及应用、物联网通信技术、计算机网络、云计算原理及应用、嵌入式系统原理及应用、物联网工程设计与实践等。

就业去向：毕业生主要从事物联网应用系统、通信网络协议、信息安全等方向的设计、开发与维护等方面的工作，也可以继续攻读计算机、通信、电子信息等学科的硕士学位。

主要就业单位：通信运营商、互联网企业，政府部门、物流、交通运输企业和大型生产企业等。

软件工程（AISEC）（本科）

需要选考科目：物理

本专业是教育部国家留学基金委员会本科学术互认课程（应用型）项目，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”，着力打造具有较强的工程实践能力与创新意识，具有良好的职业道德和团队合作精神，具有良好英语沟通能力，面向国内外软件行业及企事业单位，主要从事软件项目的分析、设计、编码、测试和软件项目管理等工作的高级应用型工程技术人才。

软件工程（AISEC）专业学制为四年，可自愿选择国内+国外（“2+2”或“3+1”）的学习模式，采取双向学分互认的管理办法。选择不出国留学的学生，可以在沈阳工程学院完成四年本科学习。学生完成学业后颁发沈阳工程学院的学历和学位证书，毕业后可申请攻读国外研究生。

就业去向：国内外软件开发及计算机相关企业事业单位。

数字媒体技术（本科）

需要选考科目：物理

本专业培养德、智、体全面发展，具备从事数字媒体技术开发和艺术创意的能力，能够在智能交互媒体、大数据分析和可视化、虚拟现实、工业设计仿真、游戏开发等领域，胜任设计、开发、管理等工作的高素质应用型人才。本专业课程体系科学，包括数字媒体专业基础、影视动画制作、人机交互与网站设计、虚拟现实设计和游戏开发五个课程模块。专业践行“学研产一体化”人才培养模式。建有数字媒体工作室，每年承接多项横、纵向科研项目。同时，在中国大学生计算机设计大赛、互联网+大学生创新创业大赛、大学生广告艺术大赛等国内外赛事中获得过优异成绩。近年来，数字媒体行业正成为国民经济的重要支柱产业，发展前景好，人才缺口大。

就业去向：省市级电视台、各级院校网络媒体中心、媒体影视公司，游戏开发公司，工业设计仿真企业等。

数据科学与大数据技术（本科）

需要选考科目：物理

本专业是2018年开设的新工科专业。本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握大数据开发、大数据处理、大数据分析的基本理论、基本知识和基本技能，培养具有较强的工程实践能力与创新意识，面向大数据平台集成与数据处理、大数据开发与数据分析领域的高级应用型工程技术人才。主要课程包括数据结构、操作系统原理、计算机组成原理、计算机网络、Linux基础、Python语言及应用、Hadoop大数据技术、数据挖掘、Spark大数据技术、数据可视化技术。主要实践环节包括计算机认识实习、算法与结构设计实践、Hadoop大数据技术实训、大数据数据库技术实训、大数据分析与应用综合实训、行业大数据综合实训。

就业去向：满足行业（政府、IT业、金融、能源、电力等）的需求，毕业生主要从事大数据开发工程师、大数据运维工程师、大数据分析工程师等工作。

网络空间安全（本科）

需要选考科目：物理

本专业是教育部高等学校特设控制专业，培养德智体美劳全面发展，适应计算技术和网络空间技术发展，适应行业和区域经济建设需求，遵守国家法律法规和信息安全专业人员职业准则，具有扎实的专业技术基础和良好的职业素质，掌握网络空间安全的理论知识、方法和工程实践技能，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，胜任安全技术服务、产品开发、工程保障等工作，重点培养面向国家电网、发电厂等电力行业企业、面向辽沈地区信息技术和安全产业发展就业的网络安全应用型工程技术人才。

就业去向：各级政府、能源电力等企事业单位和安全公司从事安全技术服务/产品开发/工程保障等工作。

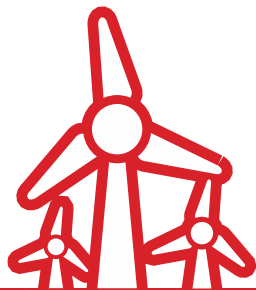
教授简介

王洪江，男，信息学院院长，教授、硕士生导师，沈阳市拔尖人才。“计算机应用技术”校重点建设学科负责人，主要研究方向为新一代信息技术下的文化与科技融合研究、能源电力背景的图像处理研究与应用。从事高教工作20多年来，讲授《虚拟现实应用系统开发》等多门课程，教学方法强调线上线下融合新型教学模式构建以及教学资源建设，教学内容具有更强的时代性和丰富性，教学更适合学生的个性化学习需要。教学团队获批2门省级一流课，2022年带领课程团队获得辽宁省创新大赛二等奖。主持及参与省市级课题10余项，已发表论文30余篇，其中核心论文2篇、SCI论文1篇。承担企业重大横向项目100余万。指导學生各类比赛获国家以及省部级奖项20余项。

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变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。获得中共中央办公厅科学技术一等奖1项、中共中央办公厅科学技术二等奖1项；辽宁省国防科技工业科学技术进步奖二等奖1项；获得辽宁省科学技术厅省级科学技术研究成果1项，辽宁省教学成果二等奖2项。出版学术专著1部，获技术发明专利2项，软件著作权2项，发表学术论文50余篇。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，撰写的论文多篇被EI收录。主持或参与多项省级教学研究项目，获辽宁省教学成果二等奖。



新能源学院

School of Renewable Energy

新能源学院现有新能源科学与工程、新能源材料与器件、应用化学、储能科学与工程4个本科专业，在校生800余名。学院现有教育部大学生校外实习基地(国家级)1个、省级实践教学平台4个、省大学生实践示范基地2个、校外实习实训基地13个以及校内专业实验室15个。此外，还拥有辽宁省新能源光电材料制备与分析工程研究中心、辽宁省区域多能源系统集成与控制重点实验室等国内技术领先的省级科技创新平台。

学院现有教职工44人，其中教授7人，副教授15

新能源科学与工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业先后获评“辽宁省重点支持建设专业”、“辽宁省向应用型转型示范专业”、“辽宁省创新创业改革试点专业”及“辽宁省一流本科教育示范专业”，面向辽宁，辐射全国，服务能源电力行业，特别是新能源工程行业，培养具备新能源科学与工程专业的理论基础、专业知识与技能，能够将电气工程、自动化与本专业知识有机融合，能够从事新能源工程的设计开发、运行管理、检测控制、维修维护等方面工作的应用型高级工程技术人才。本专业包含自动控制原理、电路、电子技术、风力发电原理、风电场运行与检修、太阳能光伏发电系统，太阳能电池原理等专业核心课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。

就业去向：电网公司、新能源发电站、电力设计院、发电集团以及与新能源电力生产密切相关的设备制造企业等。

主要就业单位：华能集团、国家电投集团、大唐集团、国家能源集团、华电集团、华润电力、中广核新能源公司、中国三峡新能源集团、深圳能源集团等。

人，获得博士学位19人。先后承担国家、省部级科研项目30余项；获得省科技进步一等奖、二等奖、三等奖各1项，省教学成果奖3项；在国内外重要学术刊物或国际学术会议发表学术论文100余篇，获授权专利及软件著作权80余项，主编各类规划教材10部；承担企业委托科研项目160余项，科研进款额累计近4000万元。

学院注重学生品德培养，积极营造优良学风氛围，学生近三年平均就业率95%以上，就业领域主要分布在新能源、电力等行业。

新能源材料与器件（本科）

需要选考科目：物理

本专业培养“德、智、体、美、劳”全面发展，掌握新能源材料与器件的基本理论、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，面向新能源、节能环保和储能材料等新能源材料领域，主要从事新能源材料制备工艺、新能源材料测试表征、光电器件封装等工作的高级应用型工程技术人才。本专业包含固体物理、材料科学基础、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、光伏组件与工艺等多个专业模块课程。

就业去向：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、信息、交通等领域的机构、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。

主要就业单位：杭州士兰集成电路有限公司、三安光电有限公司、华虹半导体有限公司、晶科能源有限公司、江苏集萃有机光电研究所有限公司、南京中电熊猫平板显示科技有限公司、龙焱能源科技有限公司、格力电器有限公司等。

应用化学（本科）

需要选考科目：物理

本专业培养适应社会主义现代化建设需要的，掌握扎实化学基本理论、实践技能和创新意识，具有良好的自主创业意识和基本素质，面向电力、供热、化工、煤炭等相关领域，从事水处理运行及设备维护、化学分析与监测、设备腐蚀与防护、电力行业环境保护工作的高级应用型技术和管理人才。本专业包含无机化学、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、电厂化学仪表和燃料与油质分析等主要核心课程。

就业去向：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、化工单元操作等生产运行、工程设计和管理工作。

主要就业单位：华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、抚顺矿业集团有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司、重庆三峰环境集团股份有限公司、中国电建集团核电工程有限公司、恒力石化等。



教授简介

鞠振河，男，二级教授，享受国务院特殊津贴专家，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，沈阳市清洁能源产业技术研究院院长，辽宁省、沈阳市科技进步奖一等奖第一完成人。主编辽宁省太阳能光伏应用技术地方标准3项，主持创建国家级太阳能专业校外实习基地1个、省重点实验室2个、省工程中心1个。与欧洲四国联合创建了中欧太阳能房联合研究中心，率领团队荣获太阳能房十项全能国际大赛能源能效、电动汽车出行两个单项世界第一和总评前十，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。拥有专利技术50余项，其“脉视节能”发明专利技术代表中国参加APEC峰会做节能展示项目。

毕孝国，男，三级教授和高级工程师职称。东北大学材料与冶金学院博士学位、博士后研究经历。2002年至今在沈阳工程学院任教，从事应用化学专业的教学与科研工作。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。获得辽宁省科技进步奖3项、沈阳市科技进步奖1项，科技成果转化。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。

关焕新，男，教授，博士，硕士生导师。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



储能科学与工程（本科）

需要选考科目：物理

本专业致力于培养“德、智、体、美、劳”全面发展，具备能源动力、材料、电气、自动化等专业背景的扎实理论基础，掌握储能装置开发、储能系统规划和运行管理等专业实践技能，具有社会责任感和人文情怀，毕业后在从事储能材料、器件、系统的设计、制造和运维等工作的应用型高级工程技术人才。本专业包含电路、电力系统分析、自动控制原理、传热学、储能材料基础与应用、储能系统设计、动力电池管理及维护、电力系统储能技术等主要核心课程。学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。

就业去向：发电企业、电网公司、电力科研和设计院以及及与储能设备生产运维密切相关的制造企业、新能源公司等。

主要就业单位：国家能源集团、华润电力、中国华能集团、国家电力投资集团、大唐新能源、中国华电集团、内蒙古电力、锦州阳光能源、大连融科储能、辽宁星空钠电电池有限公司等。

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。

尹常永，男，教授，硕士生导师，CCF会员，高校人工智能与大数据联盟理事，国电浙能宁东发电公司科学技术专家，中国物联网大会评审专家；沈阳工业设计大赛评审专家，辽宁省教育厅电子信息类教学指导委员会委员。辽宁省教育厅授予“辽宁省竞赛优秀指导教师”称号，“辽宁省青年骨干教师”称号；沈阳工程学院首届“教学名师”荣誉称号；沈阳市高校优秀教师荣誉称号；主要研究方向为分接开关智能状态监测系统，IGCT门极驱动模块的研究；基于现场总线的（N+M）容错系统近设计。曾受国家留学基金资助赴加拿大电子工程大学和英国伟州州立大学学习深造。

郭瑞，女，教授，硕士生导师，沈阳工程学院新能源学院副院长。主要研究新能源发电技术和电工新技术领域。辽宁省一流本科示范专业“新能源科学与工程”和省一流本科示范课程“太阳能光伏发电系统”负责人。主讲“太阳能光伏发电系统”、“新能源发电技术”等多门专业课程。近五年主持辽宁省教育厅教学、科研项目及科技厅重点研发计划项目5项，获辽宁省教学成果奖1项，公开出版教材3部，专著1部，发表中文核心及SCI、EI检索论文近20篇。



经济管理与法学院

School of Economics Management and Law



经济管理与法学院由原经济与管理学院和原法学院于2022年合并组建而成，学院师资力量雄厚、结构合理。现有教职工96人，其中专任教师82人，教授13人，副教授32人，具有博士学位教师35人。辽宁省百千万人才工程“百层次人才”1名、“千层次人才”2名、“万层次人才”3名，辽宁省高等学校创新人才1名，省级教学名师3名。学院涵盖管理学、经济学和法学三大学科门类，能源经济、工程管理、物流管理、工业

工程、物业管理、财务管理、保险学、法学、社会工作9个本科专业招生，其中辽宁省转型示范专业1个，辽宁省一流本科专业2个，拥有4个省级科研基地，2个市级研究中心。学院拥有专业教学实验室18个，总面积1834平方米；实验中心2个，校外实习基地90多个，其中省级大学生校外实践基地2个。应届生平均就业率95%以上，用人单位对毕业生的满意度始终保持在98%以上。

保险学（本科）

需要选考科目：历史

本专业在“2016年辽宁省普通高等学校本科专业综合评价”中位列第3名，本专业培养掌握保险基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的工程实践能力与一定的创新意识，能够从事保险营销及策划、核保与理赔、经营与管理等工作的高级复合型应用型人才。符合学位授予要求，授予经济学学士学位。在本专业中包含专业基础、保险业务能力、保险管理能力等多个专业模块课程，学生能够获得良好的实践能力训练，具有解决实际问题的综合能力。

就业去向：以保险公司、保险中介机构及银行等金融机构为主，也可进入企业从事与保险相关的工作。

主要就业单位：中国人寿保险股份有限公司、中国人民财产保险股份有限公司、平安人寿保险股份有限公司、平安财产保险股份有限公司、太平洋人寿保险股份有限公司、阳光人寿保险股份有限公司、阳光财产保险股份有限公司、富德生命人寿保险股份有限公司、中国工商银行等。

物流管理（本科）

需要选考科目：物理或历史

本专业是沈阳工程学院重点建设专业，“2014年辽宁省普通高等学校本科专业综合评价”省属本科第6名。本专业培养具备管理学基础理论，掌握物流与供应链管理技术知识，熟悉物流管理领域的科学技术与发展，获得物流系统分析与运营管理的基本训练，具有较强的综合素质和一定的创新精神，能够从事物流与供应链管理领域相关的项目设计与运营、数据分析、电商平台管理、网络采购管理、客服管理等工作的特色鲜明的高素质应用型人才。符合学位授予要求，授予管理学学士学位。在本专业中包含物流与供应链系统分析、运输管理、仓储管理、物流企业管理等多个专业模块课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决物流管理实际问题的能力。

就业去向：电商物流与快递企业、生产与流通企业、电力物资中心和经济管理部门。

主要就业单位：京东集团、顺丰速运、安吉联合物流、沈阳副食集团、唯品会、上海电力安装公司、佳兆业、海吉星冷链物流公司等。

物业管理（本科）

需要选考科目：物理或历史

本专业是沈阳工程院校企合作示范专业。本专业培养具备物业管理的基础理论、专业知识与技能，能够将信息化、数字化、智能化技术与本专业知识有机融合，有效解决复杂物业管理问题，并具有较强的管理实践能力与创新意识，能从事物业管理、服务、经营等方面工作的高级应用型管理人才。本专业包含物业管理、物业服务、物业经营等多个专业模块课程，同时订单合作企业也在人才培养中提供多门物业管理行业、企业特色课程。

就业方向：学生毕业后主要进入订单合作企业（物业管理行业龙头企业，以及电力公司等能源电力企业）从事物业管理、服务、经营等工作。

主要就业单位：万科物业发展股份有限公司、深圳金地物业管理有限公司、中海物业集团有限公司、龙湖物业服务集团有限公司、佳兆业物业管理有限公司、上海永升物业管理有限公司、国网辽宁公司实业分公司等。

财务管理（本科）

需要选考科目：物理或历史

本专业在“2014年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”获得省属本科第4名。本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有人文精神、科学素养、诚信品质和社会责任感，具有管理、经济及法律等方面的知识和应用能力，在筹资、投资及财务分析等财务领域具有决策与分析能力，具有较强的应用实践能力与创新意识，面向企业、政府及非营利组织机构等，能从事财务管理、会计核算及审计实务等工作的高级应用型人才。符合学位授予要求，授予管理学学士学位。在本专业中包含专业基础能力、会计核算能力、财务管理决策能力和审计判断能力等多个专业模块课程，学生能够获得良好的财务实践训练，具有综合解决财务实际问题的能力。

就业方向：毕业后能在企业、政府及非营利组织机构等，从事出纳、会计、财务管理、财务分析及审计实务等工作。

主要就业单位：会计师事务所、商业银行、证券公司、国家电网公司等企事业单位。





工业工程（本科）

需要选考科目：物理或历史

本专业在“2014年辽宁省普通高等学校本科专业评估综合评价”获得省属本科第1名。培养具有现代工业工程的理论、知识与技能，能够与数字化、网络化、智能化技术有机融合，具有较强的工程实践能力和创新精神，能有效解决复杂工程问题，从事组织/系统/项目规划与设计、改善与创新、实施与评价等方面工作的复合型高级工程技术和管理人员。授予管理学学士学位。专业核心课程包含运筹学、基础工业工程、生产计划与控制、质量管理、人因工程、物流工程、智慧供应链管理、智能制造系统等。职业目标是工业工程、研发项目管理、生产计划管理、质量管理和供应链管理等工程师和管理者。

就业去向：3C制造企业，汽车及零部件制造企业，现代服务业与金融企业类等。

主要就业单位：世硕电子（世界500强）、舜宇光电、日达智造、鹏鼎控股（世界PCB第一）、上海爱斯达克（央企）、博斯汽车部件（德资）、长城汽车、伊利乳业、威海威高、索菲亚家居、顺丰等。

工程管理（本科）

需要选考科目：物理

本专业是辽宁省普通高等学校一流本科教育示范专业。专业面向辽宁，辐射全国，服务工程管理行业，培养具有土木工程技术及工程管理相关的土建、管理及经济方面的基本理论与知识，具备较强的工程实践能力与创新意识，面向工程建设领域与工程造价领域，能从事工程造价管理、工程施工管理工作高级应用型人才。符合学位授予要求，授予管理学学士学位。在本专业中包含工程项目施工管理、工程项目造价管理和工程项目咨询等多个专业模块课程，学生能够获得良好的理论和实践训练，具备工程师专业素质，胜任工程项目管理、工程造价管理、工程咨询或建筑信息管理等相关领域工作。

就业方向：面向建设行政主管部门、设计单位、施工单位、工程造价咨询企业、建筑信息咨询企业等企事业单位。

主要就业单位：中国建筑第二工程局，中国建筑第六工程局，中铁九局，北京城建集团，山东电力建设有限公司，大唐集团电力建设公司，浙江电力建设公司等。

能源经济（本科）

需要选考科目：物理或历史

本专业是碳达峰碳中和背景下辽宁省唯一设置的本科专业，该专业于2014年开始招生。本专业主动迎合国家“碳达峰、碳中和”战略，主要培养具有较高专业素养、较强应用技能和科研能力的能源经济专门人才。培养学生掌握经济管理基础理论、能源经济和碳经济相关专业知识，系统掌握能源市场和碳交易市场运行规律，培育能在电力、石油等能源类企业、能源咨询服务企业、政府能源部门、金融机构等领域从事能源管理、能源政策制定、碳交易、碳核查、碳资产管理等等工作的高级应用人才。

就业去向：在国家能源行政管理部门、大中型能源企业和工业企业、银行等金融机构、碳排放权交易机构等从事能源政策制定、企业节能服务、碳资产管理碳减排、碳交易等工作。

主要就业单位：各级发改委、能源局、能源生产企业、大中型工业企业、国家电网、电力企业、银行等金融机构、碳排放权交易中心、节能服务公司。

社会工作（本科）

需要选考科目：历史

本专业是辽宁省省属高校向应用型转变示范专业、辽宁省一流本科教育示范专业。专业面向辽宁、辐射全国，服务社会服务行业，培养“德智体美劳”全面发展，具备社会工作专业的基础理论和专业知识，具有较强的专业实践能力与创新意识，能够从事针对各类人群的社会工作专业服务、社会政策评估以及社会治理等工作的高级应用型人才。专业核心课程包括社会学概论、社会工作概论、文化人类学、社会调查研究方法、个案工作、小组工作等10门课。主要实践环节包括小组工作技能训练、社区工作技能训练、老年社会工作实训、社会治理技能训练、社会服务项目运作等。

就业去向：面向民政、人力资源和社会保障、社会福利类事业单位及青妇等群团组织、社工机构、民间组织等机构从事福利服务、心理疏导和社会管理等工作。

主要就业单位：政府机关、民政系统、慈善组织、社会团体、服务机构、养老机构、企事业单位、街道社区和学校等。

法学（本科）

需要选考科目：历史

本专业面向辽宁，辐射全国，服务司法及相关行业，培养“德智体美劳”全面发展，具备法学专业的基础理论、专业知识与技能，有较强的法学实践能力与创新意识，培养能够从事民商事、刑事、行政、涉外法律事务等工作的高级应用型人才。专业核心课程包括法理学、宪法学、中国法律史、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法、国际法、行政法与行政诉讼法、法律职业伦理。主要实践环节包括模拟法庭（民商事）、模拟法庭（刑事、行政）、法律诊所（民商事）、法律诊所（刑事、行政）、法律专题辩论、毕业实习、毕业论文。

就业去向：学生毕业后将面向国家机关、企事业单位、社会团体，特别是国家基层审判机关、基层检察机关、仲裁机构、法律服务机构，从事民商事、刑事、行政、涉外法律事务等工作。

主要就业单位：大唐国际发电集团，辽宁良友律师事务所，辽宁卓政律师事务所，北京盈科（沈阳）律师事务所及其他国家机关、事业单位等。



教授简介

安玉兴，男，教授，辽宁省科技创新发展智库专家，沈阳市人力资源库入库专家，《中国科技论坛》外审专家，辽宁省物业学会专业委员会副主任，沈阳市能源经济与技术研究中心负责人，现任经济管理与法学院院长。主要从事能源经济与技术创新研究，主持省社科基金、省教育厅、省科技厅等省市级项目23项，参与国家社科基金等国家、省、市级项目40余项。在《产业经济研究》等期刊公开发表SCI、CSSCI和北大核心期刊等论文40余篇，参编教材8部。

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，硕士生导师，辽宁省教学名师，沈阳工程学院教学名师，辽宁省中青年专家库专家，沈阳市科技专家。研究领域为财

务管理。主持省社科基金等项目近20项，撰写论文20余篇，主编和参编教材9部。

孙超，男，教授，硕士生研究生导师。研究领域为企业战略及管理。主持国家自然科学基金项目（70271042子课题）、全国高等学校教学研究会项目（C332）各1项，主持和参与省社科基金等各类项目26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。

赵勤，女，硕士，教授，沈阳工程学院教学名师。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1部，获得辽宁省优秀教学成果奖三等奖1项。



国际教育学院

School of International Education



国际教育学院是学校于2009年成立的二级学院，是学校负责中外合作办学归口管理部门，下设红河国际学院和项目部。国际教育学院依托学校优越的办学条件，借鉴国际先进教育理念，引进国外优质教育资源，联合培养具有国际化视野的能源电力领域高素质专业技术人才。学院拥有7800m²的专门办公教学楼，其师资力量和教学设施等与学校其他二级院部资源共享。

红河国际学院是由沈阳工程学院与加拿大红河学院

于2009年联合举办并经辽宁省人民政府批准、教育部备案的中外合作办学机构，实施高等职业技术专科学历教育，纳入普通高等学校招生计划，在本校高职专科批次录取。学生可以在沈阳工程学院完成全部三年课程，达到沈阳工程学院毕业要求，颁发沈阳工程学院毕业证书；或者在满足加拿大红河学院入学要求的基础上，自愿选择赴加方学习，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学校高职专科毕业证书。

项目部负责中俄项目的运行与管理，该项目是由沈阳工程学院和俄罗斯乌法国立航空技术大学合作举办，经教育部（教外函[2022]5号）批准成立的中外合作办学项目，自2022年开始招生，纳入普通高等学校招生计划，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。

中外合作办学

电气工程及其自动化（本科）

需要选考科目：物理

本专业是沈阳工程学院和俄罗斯乌法国立航空技术大学联合举办的中外合作办学项目，所依托的我校电气工程及其自动化（本科）专业，是教育部第六批特色专业，“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”。本专业面向能源电力行业培养具有良好的人文素养，具备较强电气工程专业知识和工程实践能力的应用型专业技术人才。主要课程包括：电路、模拟电子技术、电机学、电力系统基础、发电厂电

气部分、电力系统继电保护、电力系统自动化、高电压技术等专业课程。

就业去向：能源电力行业电力系统运行与调控、运维与检修规划与设计等。

主要就业单位：国内外电网公司及直属单位、电力科研和设计院所华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、南瑞集团、许继集团、平高集团等电力设备制造企业。

发电厂及电力系统（专科）

需要选考科目：物理

本专业是学校传统优势专业，曾获批国家级教学改革示范专业，由我校与加拿大红河学院联合培养具有国际视野和先进理念，掌握发电厂及电力系统专业所必备的专业知识和技能的国际化技术技能型人才。本专业开设电路、电机学、电力系统分析、继电保护与自动装置、高电压技术、电气设备、变电站综合自动化、电气运行管理等专业课程；设置电工艺实训、电子工艺实训、电机检修实训、电气运行实训等实践环节。学生的职业目标是电气工程技术人才，从事电力工程电气设计、电气设备安装与调试、发电厂与变电站运行等技术工作。

就业去向：电网公司、电力科研和设计院所、电力建设部门、发电集团、新能源公司以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。

主要就业单位：国家电网、南方电网、华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、送变电工程公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司、新能源公司、企业自备电厂等。

热能动力工程技术（专科）

需要选考科目：物理

本专业是我校传统优势专业，由我校与加拿大红河学院联合培养具有国际视野和先进理念，掌握热能动力技术应用所必备的专业知识和技能，以及较强的英语和计算机应用能力，具有良好的职业道德和敬业精神的国际化的技术技能型人才。本专业开设热工基础、流体力学与泵与风机、热工过程控制系统、蒸汽产生概论、电厂锅炉、电厂汽轮机、热力发电厂、单元机组集控运行等专业课程；设置锅炉检修实训、汽轮机检修实训、模拟电厂仿真实训等实践环节。学生的职业目标是发电企业中的工程技术人员，从事热能动力设备运行、检修、安装、检测、维护等工作。

就业去向：各大中小型发电厂，热力公司，供暖企业，电力设计院，新能源公司以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。

主要就业单位：内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司、浙江大唐乌沙山发电有限责任公司、华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、新能源公司、企业自备电厂等。



电力系统继电保护技术（专科）

需要选考科目：物理

本专业是我校的传统优势专业，与加拿大红河学院联合培养掌握电力系统技术知识及应用能力，熟悉国内外电力工业的科学技术与发展，具有较强的综合素质和创新精神的技术技能型人才。本专业开设电路、电机学、电力系统分析、继电保护与自动装置、二次回路、继电保护调试技术、变电站综合自动化、电气运行管理等专业课程；设置电工艺实训、电子工艺实训、继电保护与自动装置实训等实践环节。学生的职业目标是电气工程技术人才，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。

就业去向：电网公司、电力科研和设计院所、电力建设部门、发电集团、新能源公司以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。

主要就业单位：国家电网、南方电网、华能集团、国家电投集团、大唐集团、国电集团、华电集团、送变电工程公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司、新能源公司、企业自备电厂等。

工业过程自动化技术（专科）

需要选考科目：物理

本专业是我校与加拿大红河学院联合培养从事工业装置及生产过程自动化系统方面设计、安装、维修、技术改造的技能型人才。本专业开设电力电子技术，热工测量与仪表，热工过程控制控制系统，可编程控制器及其应用，计算机控制系统等专业课程；电工艺实训，PLC专项实训，锅炉汽轮机运行仿真实训等实践环节，毕业生掌握常用的电工、电子、自动控制和自动检测方面的基本原理、基本知识和方法；常用工业装置和生产过程自动化系统的调试、运行和管理的基本方法和技能。

就业去向：自动化设备与控制系统的研发、生产、集成等技术领域，自动化设备与系统集成、安装调试、维修维护、技术支持、系统运行操作和销售工作，智能仪表测试与简单开发、现场自动化系统与仪表维修维护等工作。

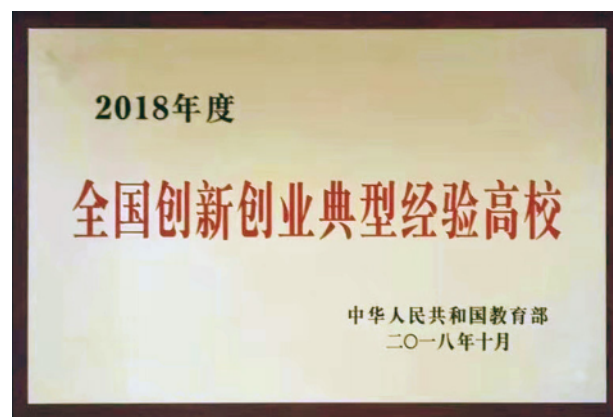
主要就业单位：大唐（通辽）霍林河新能源有限公司、兰西辰能生物质发电有限公司、新能源公司、企业自备电厂等。



创新创业教育

Innovation and Entrepreneurship Education

遇见创新创业 预见美好未来



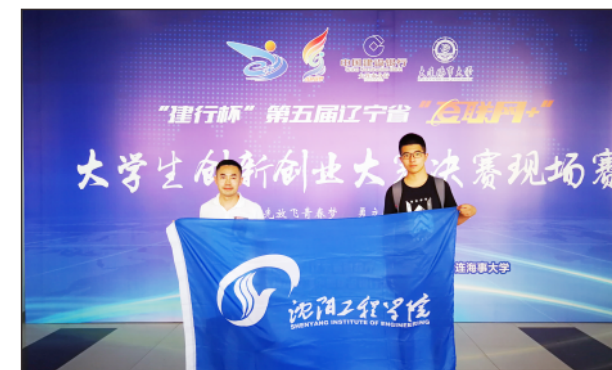
学校高度重视创新创业教育工作，曾荣获“全国创新创业典型经验高校”“全国深化创新创业教育改革特色高校”称号，是教育部产教融合协同育人项目实施高校、国家级大学生创新创业训练项目实施高校、国家级创新创业重点研究项目实施高校。学校将创新创业教育融入人才培养全过程，将创新创业教育与专业教育深度融合，以培养学生创新创业能力为目标，以第一课堂和第二课堂为主线，推动第一课堂和第二课堂的教育效果交替上升，实现创新型人才培养的最佳效果，得到用人单位高度认可。



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，近万名学生参与创新创业训练计划项目，学生申请专利45项、发表论文148篇、研制实物样机200台套，软件开发应用平台44项，学生团队科技成果转化192项。学校每年组织、承办50多项校级及以上与专业

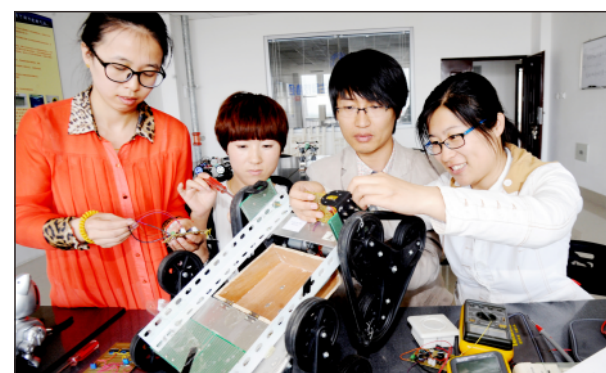


结合的双创赛事，并且每年对参加各类创新创业竞赛获奖、突出成绩的学生进行奖励。近三年，学生团队荣获国家级和省级以上奖项1332项。我校大学生SIE创新创业团队，为我省建立行业标准4项，获得发明专利17项，实用新型专利40项，在美国能源局举办的“国际太阳能十项全能竞赛”决赛中，与来自清华大学、香港大学、都灵理工大学等20所海内外高校的学生团队同场竞技，最终荣获国际太阳能大赛两个单项一等奖。

开创阳光事业 展示青春风采



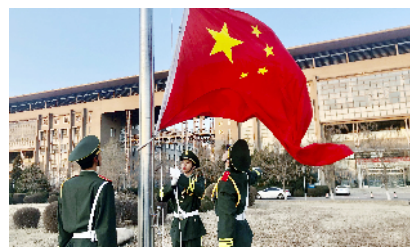
经过多年的精心培育，学校涌现出了一批优秀的大学生创业典型。我校优秀毕业生张文刚在学校老师的指导和帮助下，先后创建了沈阳丹孚润滑油有限公司、辽宁零起点润滑油科技有限公司，实现公司资产500万，带动学生就业80余人，张文刚本人也获得了“全国大学生创业英雄10强”和“感动沈阳人物”的荣誉称号；优秀校友李用成创办的宏成电力有限公司企业净产值达到亿元，在学校设立了“李用成奖学金”，着重鼓励双创中的优秀学生，并带动学生就业200多人；优秀校友、辽宁明德教育科技有限公司董事长高文明先生无偿投资、共建“9-3/4创客空间”创业实训基地，指导学生大创项目，邀请校外资深企业家参加来到我校“创客大讲堂”为学生进行双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





奋力谱写新时代的青春华章

Shining Moment of Youth



学校团组织在校党委和上级团组织的领导下，以践行社会主义核心价值观为工作主线，紧密围绕“凝聚青年，服务大局，当好桥梁，从严治团”的工作格局，不断夯实党执政的青年群众基础，传承学校红色基因，找准工作切入点、结合点、着力点。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、系列文化活动，在青年学生中深入开展党史与中华优秀传统文化教育，激发信仰、获得启发、汲取力量，不断增强做中国人的志气、骨气、底气，树立为祖国为人民永久奋斗、赤诚奉献的坚定理想。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之中，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，学校连年获辽宁省“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”，推动学校立德树人根本任务取得扎实成效。

大力弘扬雷锋精神，担当立德树人使命。学校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。



本科学术互认课程项目应用型 (AISEC)

International Scholarly Exchange Curriculum



1. 什么是本科学术互认课程 (AISEC) ?

“本科学术互认课程”，即Applied International Scholarly Exchange Curriculum，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？

“本科学术互认课程”项目与以往国际合作办学采取的国内大学和国外大学一对一合作办学模式不同，是与国外多个国家、多个不同层次大学开展的国际合作。基本模式为国内2年，国外2年（即“2+2”）。当然学生也可以根据自身情况选择3+1或4+0；即符合条件的学生第三年或第四年可以前往美国、英国或欧洲其他地区合作院校完成后续专业课程的学习。项目采取双向学分互认的管理办法，学生在沈阳工程学院获得的学分被外方院校认可，同时在国外获得的学分也将被沈阳工程学院认可。选择不出国留学的学生，可以在沈阳工程学院完成四年本科学习。课堂教学采用国际通行的教育理念和模式，学生完成学业后颁发沈阳工程学院的学历和学位证书，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“本科学术互认课程”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。项目教师需要通过留学基金委组织的岗前培训，获得上岗资质后才能授课。项目基于“以学为中心”的教学理念，采取任务型教学方法和过程考核，单独编班，双语授课，注重培养学生自主学习和独立思考的能力。学校依托国家留学基金委每年组织暑假境外交流，开拓学生视野。参加本项目的优秀学生在申请国外研究生时，还有机会获得留学基金委及国外院校提供的奖学金。学校还单

独设有专项奖学金，用于奖励本专业优秀学生。学生的日常管理归属各学院。

4. 英文授课情况？

课堂采用EMI教学方式，即以英语为授课媒介。学生在校期间进行英语强化学习，开设有《商务沟通》、《跨文化交流》等课程。全部专业课程均采用中英双语结合的授课方式，既为学生提供学习英语的环境，又解决了关键知识点英语障碍的问题。

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需要选择是否出国。如不出国，在本校完成四年的学业，学生完成学业后颁发沈阳工程学院的学历和学位证书。

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；②GPA（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。



毕业生主要签约单位



校企合作与产学研合作基地（部分）

序号	单位名称
1	国家电力投资集团有限公司
2	中国银行辽宁省分行
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	国网辽宁省电力有限公司
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	辽宁调兵山煤矿发电有限责任公司
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
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	北京中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
32	中核工业二四〇研究所

2021届毕业生签约的主要集团单位

企业名称	单位数量	录用人数
国家电网公司所属企业	125	367
中国大唐集团所属企业	60	248
中国华能集团所属企业	31	59
中国华电集团所属企业	23	44
国家电力投资集团公司所属企业	21	39
中国能源建设集团所属企业	9	36
国家能源投资集团有限公司所属企业	28	36
深圳能源集团股份有限公司所属企业	12	37
中国核能电力股份有限公司所属企业	12	23
安徽省能源集团有限公司所属企业	6	21
中国电力建设集团所属企业	3	20
中国南方电网有限责任公司所属企业	17	18
浙江省能源集团有限公司所属企业	4	16
淮河能源(集团)股份有限公司所属企业	2	15
世硕电子（昆山）有限公司	1	12
上海电力安装第二工程有限公司	1	10
锦州热力（集团）有限公司	1	9
中国石油天然气股份有限公司所属企业	7	8
中广核新能源投资有限公司所属企业	3	6
中交一公局集团有限公司有限公司	1	6
北京京能电力股份有限公司所属企业	3	14
连云港虹洋热电有限公司	1	8
葫芦岛绿动环保科技有限公司	1	8

专业设置情况

本科专业设置

序号	专业代码	专业名称	学制	科类1 (非高考综合改革省份)	种类2 (采用3+1+2模式的高考综合改革省份)	授予学位门类	学费 (元/年/生)	备注
1	020303	保险学	四年	文史	历史学科类	经济学	5200	
2	020106T	能源经济	四年	文理兼招	物理历史学科类兼招	经济学	5200	
3	030101K	法学	四年	文史	历史学科类	法学	4800	
4	030302	社会工作	四年	文史	历史学科类	法学	4800	
5	070302	应用化学	四年	理工	物理学科类	工学	5200	3+1+2模式再选科目为化学
6	080202	机械设计制造及其自动化	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
7	080202	机械设计制造及其自动化	四年	理工	物理学科类	工学	25000	本科学术互认课程项目（应用型）
8	080206	过程装备与控制工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
9	080213T	智能制造工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
10	080414T	新能源材料与器件	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
11	080501	能源与动力工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
12	080501	能源与动力工程	四年	理工	物理学科类	工学	25000	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	理工	物理学科类	工学	5200	
14	080504T	储能科学与工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
15	080601	电气工程及其自动化	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
16	080601H	电气工程及其自动化	四年	理工	物理学科类	工学	32000	中外合作办学
17	080604T	电气工程与智能控制	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
18	080701	电子信息工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
19	080703	通信工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
20	080717T	人工智能	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
21	080801	自动化	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
22	080803T	机器人工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
23	080901	计算机科学与技术	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
24	080902	软件工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
25	080902	软件工程	四年	理工	物理学科类	工学	25000	本科学术互认课程项目（应用型）
26	080905	物联网工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
27	080906	数字媒体技术	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
28	080910T	数据科学与大数据技术	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
29	080911TK	网络空间安全	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
30	081002	建筑环境与能源应用工程	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
31	082201	核工程与核技术	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
32	082303	农业电气化	四年	理工	物理学科类	工学	5200	
33	120103	工程管理	四年	理工	物理学科类	管理学	5200	
34	120204	财务管理	四年	理工	物理历史学科类兼招	管理学	5200	
35	120209	物业管理	四年	文理兼招	物理历史学科类兼招	管理学	5200	
36	120601	物流管理	四年	理工	物理历史学科类兼招	管理学	5200	
37	120701	工业工程	四年	理工	物理历史学科类兼招	管理学	5200	

专科专业设置

序号	专业代码	专业名称	学制	科类1 (非高考综合改革省份)	种类2 (采用3+1+2模式的高考综合改革省份)	学费 (元/年/生)	备注
1	430101	发电厂及电力系统	三年	理工	物理学科类	22000	中加合作办学
2	430106	电力系统继电保护技术	三年	理工	物理学科类	22000	中加合作办学
3	430201	热能动力工程技术	三年	理工	物理学科类	22000	中加合作办学
4	460307	工业过程自动化技术	三年	理工	物理学科类	22000	中加合作办学

2021年辽宁本科物理学科类各专业投档情况统计表

序号	学院名称	专业名称	平均分	最低分	最低分位次
1	电力学院	电气工程及其自动化	578	567	19612
2		电气工程与智能控制	565	563	20903
3		电气工程及其自动化（专项）	573	568	19296
4	能源与动力学院	能源与动力工程	524	514	38354
5		建筑环境与能源应用工程	483	477	52994
6		核工程与核技术	501	495	45806
7		能源与动力工程（AISEC）	465	434	69174
8		能源与动力工程（专项）	545	537	29725
9	自动化学院	自动化	528	524	34554
10		电子信息工程	504	501	43440
11		通信工程	502	498	44663
12		机器人工程	484	480	51763
13	机械学院	人工智能	497	489	48201
14		机械设计制造及其自动化	509	506	41481
15		过程装备与控制工程	487	481	51387
16		智能制造工程	481	478	52565
17	信息学院	机械设计制造及其自动化（AISEC）	436	426	71919
18		计算机科学与技术	510	506	41481
19		物联网工程	491	487	48982
20		数字媒体技术	495	488	48603
21	新能源学院	数据科学与大数据技术	496	493	46626
22		网络空间安全	486	480	51763
23		软件工程（AISEC）	449	438	67744
24		新能源科学与工程	491	485	49767
25	经济管理与法学院	新能源材料与器件	478	474	54220
26		应用化学	473	464	58127
27		储能科学与工程	488	472	55007
28		物流管理	481	477	52994
29	国际教育学院	工业工程	476	470	55789
30		工程管理	477	470	55789
31		财务管理	496	492	47023
32		物业管理	466	462	58902
33		能源经济	-	-	新专业
34		电气工程及其自动化(中外合作办学)	542	529	32704

2021年辽宁本科历史学科类各专业投档情况统计表

序号	学院名称	专业名称	平均分	最低分	最低分位次
1	经济管理与法学院	物流管理	514	512	18098
2		工业工程	521	518	16715
3		财务管理	522	517	16933
4		物业管理	512	511	18310
5		保险学	514	512	18098
6		法学	529	525	15116
7		社会工作	515	513	17868
8		能源经济	-	-	新专业

2021年辽宁专科物理学科类投档情况统计表

序号	学院名称	专业名称	平均分	最低分	最低分位次
1	国际教育学院	发电厂及电力系统（中外合作办学）	337	337	101612
2		电力系统继电保护技术（中外合作办学）	355	355	99472
3		热能动力工程技术（中外合作办学）	259	259	102148
4		工业过程自动化技术（中外合作办学）	279	279	102675

[illegible]

