

申请列为授予学士学位的专业调查表

申请专业代码： 081004

申请专业名称： 建筑电气与智能化 (公章)

申请专业所属相同二级学科类

已有学士学位授权专业（1）代码：

名称：

批准时间：

申请专业所属相同二级学科类

已有学士学位授权专业（2）代码：

名称：

批准时间：

申请专业所属相同二级学科类

已有学士学位授权专业（3）代码：

名称：

批准时间：

辽宁省人民政府学位委员会办公室制表

2018 年 3 月 20 日填

I 教学条件				
I-1 经费投入情况				
近 4 年本专业本科生每年生均教学经费(单位:元/生·年)情况				
2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	
1791 元/生	1786 元/生	1801 元/生	1612.22 元/生	
近 4 年学校累计向本专业投入专业建设经费				137 万元
I-2 实验室情况				
专 业 实 验 室 名 称	专业实验室 面积 (M ²)	设备名称	设备数 (台)	设备价值 (万元)
共 计	1065.07		252	361.2
微处理器实验室	133.96	台式电脑及微处理器开发板	106	36
智能楼宇智能照明实验室	80	智能楼宇智能照明装置	2	21
建筑电气综合布线实验室	80	建筑电气综合布线实验装置	4	42
控制理论与计算机控制技术	80	控制理论与计算机控制技术试验装置	10	32
建筑电气实训专业机房	110	计算机	70	42
数字电子技术实验室	133.96	数字信号处理实验箱	8	7.9
自动控制实验室	166.23	自动控制综合实验箱	16	9.4
电工技术实验室	133.96	通用电工实验台及各种仪器仪表	16	124.9
模拟电子技术实验室	73.48	模电实验箱及各种仪器	12	24.1
单片机实验室	73.48	单片机实训台	8	21.9
I-3 实习实践条件				
校内实习实践教学基地情况				
<p>建筑电气与智能化专业至开设以来一直努力为学生创造更好的实训和实践条件,校内为建筑电气与智能化专业学生建设了四个专业实验室:智能楼宇智能照明实验室、建筑电气综合布线实验室、控制理论与计算机控制技术实验室和建筑电气实训专业机房。同时结合学校自身有房地产建设运营经验的特点,在校内有比较完善的工程设计和实物。</p>				

相对稳定的校外实习实践教学基地情况			
单 位 名 称	是否有 协 议	承担的教学任务	每次接受 学生人数
大连广安机电工程有限公司	有	生产实习	100
大连申隆机电工程技术有限公司	无	专业认识实习	100
珠海华发物业管理服务有限公司（大连）	无	专业认识实习	100
启元电器有限公司	有	专业认识实习	100
大连测温仪表厂	有	生产实习	100
大连至能仪表成套设备厂	有	生产实习	100
大连地铁运营有限公司	无	专业认识实习	100
沈阳铁路局大连供电段	有	生产实习	100
沈阳铁路局大连电务段	有	生产实习	100
大连博众轨道交通装备有限公司	有	生产实习	100
厦门欧士凯电子科技有限公司	有	专业认识实习	20

I-4 教材建设与专业文献资料情况

使用近 3 年出版的新教材比例			29.6	%
本单位有获省部级以上奖励教材			0	部
近 4 年本专业图书文献资料购置经费			323.3	万元
拥有期刊数（种）（含电子读物）		中 文	755	
		外 文	0	
编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或编写时间	出版或使用情况
电工技术	姚婷婷	1.5 万	2017.09	已出版作为专业课教学用书
订阅中、外文学术刊物名称		刊物主办单位		起订时间
电机与控制应用；Electric Machines & Control Application		上海电器科学研究所（集团）有限公司		2011
智能制造；IM(Intelligent Manufacturing) CAD/CAM		机械工业信息研究院		2011
锻压技术；Forging & Stamping Technology		北京机电研究所 中国机械工程学会 塑性工程学会		2011

图学学报; Journal of Graphics	中国图学学会	2011
计算机工程与设计; Computer Engineering and Design	中国航天科工集团二院 706 所	2011
模具工业; Die & Mould Industry	桂林电器科学研究所	2011
制造业自动化; Manufacturing Automation	北京机械工业自动化研究所	2011
居业; Create Living 21	中国建筑材料工业规划研究院 山东省建筑材料工业协会	2011
安徽建筑; Anhui Architecture	安徽省建筑科学研究设计院 安徽省土木建筑学会	2011
安徽建筑大学学报; Journal of Anhui Institute of Architecture & Industry	安徽建筑大学	2011
安全与环境学报; Journal of Safety and Environment	北京理工大学 中国环境科学学会 中国职业安全健康协会	2011
安装; Installation	中国安装协会	2011
北京建筑大学学报; Journal of Beijing University of Civil Engineering and Architecture	北京建筑大学	2011
玻璃; Glass	秦皇岛玻璃工业研究设计院	2011
内蒙古科技大学学报; Journal of Inner Mongolia University of Science and Technology	内蒙古科技大学	2011
重庆建筑; Chongqing Architecture	重庆市建筑科学研究院	2011
土木建筑与环境工程; Journal of Chongqing Jianzhu University	重庆大学	2011
城市规划; City Planning Review	中国城市规划学会	2011
城市环境设计; Urban Environment Design	辽宁科学技术出版社有限责任公司 天津大学建筑学院	2011
城市建筑; Urbanism and Architecture	黑龙江科学技术出版社	2011
城乡建设; Urban and Rural Development ?	建筑杂志社	2011
电脑知识与技术(数字社区与智能家居); Computer Knowledge and Technology (&)	安徽科技情报协会 中国计算机函授学院	2011
东北石油大学学报; Journal of Northeast Petroleum University	东北石油大学	2011
低温建筑技术; Low Temperature Architecture Technology	黑龙江省寒地建筑科学研究院	2011
地震工程与工程振动(英文版); Earthquake Engineering and Engineering Vibration	中国地震局工程力学研究所	2011
福建工程学院学报; Journal of Fujian University of Technology	福建工程学院	2011

粉煤灰; Coal Ash	中国城乡建设粉煤灰利用技术开发中心	2011
腐蚀与防护; Corrosion and Protection	上海市腐蚀科学技术学会 上海材料研究所	2011
非织造布; Nonwovens	辽宁天维纺织研究建筑设计有限公司	2011
工程抗震与加固改造; Earthquake Resistant Engineering and Retrofitting	中国建筑学会 中国建筑科学研究院	2011
工程力学; Engineering Mechanics	中国力学学会	2011
工程质量; Construction Quality A	中国建筑业协会工程质量管理分会; 国家建筑工程质量监督检验中心; 中国建筑科学研究院	2011
广东建材; Guangdong Building Materials	广东省建筑材料研究院	2011
管道技术与设备; Pipeline Technology and Equipment	沈阳仪表科学研究院	2011
高等建筑教育; Journal of Architectural Education in Institutions of Higher Learning	重庆大学 中国建设教育协会普通高等教育专业委员会	2011
广东建筑装饰; Guangdong Architecture & Decoration	广州珠江建筑装饰有限公司	2011
古地理学报; Journal of Palaeogeography	中国石油大学 中国矿物岩石地球化学学会	2011
港工技术; Port Engineering Technology	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	2011
规划师; Planners	广西建筑综合设计研究院	2011
钢结构; Steel Construction	中国钢结构协会 中冶建筑研究总院有限公司	2011
兰州理工大学学报; Journal of Lanzhou University of Technology	兰州理工大学	2011
世界桥梁; World Bridges	中铁大桥局集团有限公司	2011
广西城镇建设; Cities and Towns Construction in Guangxi	广西壮族自治区住房和城乡建设信息中心	2011
工业建筑; Industrial Construction	中冶建筑研究总院有限公司	2011
工业控制计算机; Industrial Control Computer	中国计算机学会工业控制计算机专业委员会 江苏省计算技术研究所有限责任公司	2011
广州建筑; Guangzhou Architecture	广州市建筑科学研究院有限公司	2011
河北建筑工程学院学报; Journal of Hebei Institute of Architectural Engineering	河北建筑工程学院	2011
河北联合大学学报 (自然科学版); Journal of Hebei United university natural science edition	河北联合大学	2011

哈尔滨建筑大学学报; Journal of Harbin University of Civil Engineering and Architecture	哈尔滨工业大学	2011
环境工程; Environmental Engineering	中冶建筑研究总院有限公司; 中国环境科学学会环境工程分会	2011
华南理工大学学报(自然科学版); Journal of South China University of Technology(Natural Science Edition)	华南理工大学	2011
混凝土; Concrete	中国建筑业协会混凝土分会 中国建筑东北设计研究院有限公司	2011
混凝土与水泥制品; China Concrete and Cement Products	苏州混凝土水泥制品研究院 中国混凝土与水泥制品协会	2011
后勤工程学院学报; Journal of Logistical Engineering University	中国人民解放军后勤工程学院	2011
湖南城市学院学报(自然科学版); Journal of Hunan City University(Natural Science)	湖南城市学院	2011
绿色建筑; Green Building	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司	2011
华中建筑; Huazhong Architecture	中南建筑设计院股份有限公司 湖北省土木建筑学会	2011
门窗; Doors & Windows	建筑材料工业技术监督研究中心	2011
建材发展导向(上); Development Guide to Building Materials	云南省建材工业行业协会 云南省建筑材料科学研究设计院	2011
砖瓦世界; Brick & Tile World	建筑材料工业技术情报研究所 中国砖瓦工业协会	2011
建筑·建材·装饰; JIANZHU JIANCAI ZHUANGXIU	黑龙江省建材行业协会 建筑材料工业技术情报研究所	2011
结构工程师; Structural Engineers	同济大学、华东建筑设计研究院	2011
江汉大学学报(自然科学版); Journal of Jianghan University Natural Science Edition	江汉大学	2011
基建优化; Optimization of Capital Construction	中国基建优化研究会	2011
吉林建筑大学学报; Journal of Jilin Jianzhu University	吉林建筑大学	2011
吉林水利; Jilin Water Resources	吉林省水利宣传中心	2011
建设监理; Project Management	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司	2011
建设机械技术与管理; Construction Machinery Technology & Management	国家建筑城建机械质量监督检验中心	2011
江苏建筑; Jiangsu Construction	江苏省土木建筑学会; 江苏省建筑科学研究院有限公司	2011
给水排水; Water & Wastewater Engineering	亚太建设科技信息研究院, 中国建筑设计研究院, 中国土木工程学会	2011
建筑; Construction and Architecture	建设杂志社	2011

建筑安全; Construction Safety	四川华西集团有限公司	2011
建筑材料学报; Journal of Building Materials	同济大学	2011
建筑创作; ArchiCreation	北京市建筑设计研究院	2011
建筑钢结构进展; Progress in Steel Building Structures ?	同济大学	2011
工程管理学报; Journal of Engineering Management	哈尔滨工业大学 中国建筑业协会 管理现代化专业委员会	2011
建筑工人; Builders' Monthly	北京建工集团有限责任公司	2011
建筑结构学报; Journal of Building Structures	中国建筑学会	2011
建筑经济; Construction Economy	中国建筑学会 中国建筑设计研究院 亚太建设科技信息研究院	2011
建筑技术; Architecture Technology	北京建工集团有限责任公司	2011
建筑机械; Construction Machinery	北京建筑机械研究院	2011
建筑机械化; Construction Mechanization ?	中国建筑科学研究院 建筑机械化 研究分院	2011
建筑机械 (下半月); Construction Machinery	北京建筑机械研究院	2011
建筑科学; Building Science	中国建筑科学研究院	2011
建筑砌块与砌块建筑; Building Block and Block Building	中国建筑砌块协会	2011
建筑热能通风空调; Building Energy & Environment	中国建筑学会	2011
建筑施工; Building Construction	上海建工(集团)总公司	2011
建筑设计管理; Architectural Design Management	中国建筑东北设计研究院有限公司、 中国勘察设计协会	2011
建筑学报; Architectural Journal	中国建筑学会	2011
建筑知识; Architectural Knowledge	中国建筑学会	2011
混凝土世界; Building Decoration Materials World ?	北京市建筑材料科学研究总院有限公司	2011
昆明理工大学学报(自然科学版); Journal of Kunming University of Science and Technology (Natural Science Edition)	昆明理工大学	2011
魅力中国; Charming China	河南人民广播电台	2011
美与时代(上旬刊); Beauty & Times	河南省美学学会 郑州大学美学研究所	2011
南方建筑; South Architecture	华南理工大学建筑学院 广东省土木建筑学会	2011

暖通空调; Heating Ventilating & Air Conditioning	亚太建设科技信息研究院 中国建筑 设计研究院 中国建筑学会暖通空调 分会	2011
墙材革新与建筑节能; Wall Materials Innovation & Energy Saving in Buildings	中国建材工业出版社	2011
肉类工业; Meat Industry	全国肉类工业科技情报中心站	2011
四川建筑; Sichuan Architecture	四川省土木建筑学会 四川华西集 团有限公司	2011
四川建筑科学研究; Sichuan Building Science	四川省建筑科学研究院	2011
四川水泥; Sichuan Cement	四川省建材工业科学研究院	2011
水道港口; Journal of Waterway and Harbor	交通部天津水运工程科学研究所	2011
山东建材; Shandong Building Materials	山东省建材工业协会; 山东硅酸盐学 会	2011
时代建筑; Time Architecture	同济大学(建筑与城市规划学院)	2011
山东建筑大学学报; Journal of Shandong Jianzhu University	山东建筑大学	2011
山东陶瓷; Shandong Ceramics	山东硅苑新材料科技股份有限公司 山东省陶瓷工业科技情报站	2011
施工技术; Construction Technology	亚太建设科技信息研究院 中国建 筑设计研究院 中国建筑工程总公 司 中国土木工程学会	2011
山西建筑; Shanxi Architecture	山西省建筑科学研究院	2011
上海建设科技; Shanghai Construction Science & Technology	上海市城乡建设和交通委员会科学 技术委员会 上海市建筑科学研究 院(集团)有限公司	2011
世界建筑导报; Architectural Worlds	深圳大学	2011
水利水电工程学报; Hydro-Science and Engineering	水利部 交通运输部 国家能源局 南 京水利科学研究院	2011
水泥; Cement	建筑材料工业技术情报研究所	2011
电网与清洁能源; Advances of Power System & Hydroelectric Engineering	西北电网有限公司 西安理工大学 水电土木建筑研究设计院	2011
邵阳学院学报(自然科学版); Journal of Shaoyang University(Natural Science Edition)	邵阳学院	2011
沈阳建筑大学学报(自然科学版); Journal of Shenyang Jianzhu University Natural Science	沈阳建筑大学	2011
沈阳建筑大学学报(社会科学版); Journal of Shenyang Jianzhu University Social Science	沈阳建筑大学	2011

II 师资队伍情况								
II-1 整体情况								
45 岁以下教师中具有博士学位者比例		18.75%		35 岁以下教师中具有博、硕士学位者比例			100%	
专 业 技 术 职 务		人数合计		35 岁 以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁 以上
教授（或相当专业技术职务者）		1		0	0	0	0	1
副教授（或相当专业技术职务者）		2		0	1	1	0	0
讲师（或相当专业技术职务者）		4		3	1	0	0	0
II-2 专业课教师情况								
姓 名	性 别	出生年月	职 称	最高 学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称		是否 兼职
于忠得	男	1955.11	教授	学士	大连理工大学	自动化		否
吴化柱	男	1971.02	副教授	硕士	大连交通大学	交通信息工程及控制		否
陈晓侠	女	1976.03	副教授	硕士	大连海事大学	交通信息工程及控制		否
徐智超	男	1988.03	讲师	硕士	大连交通大学	控制理论与控制工程		否
翟胜	男	1969.12	高级工程师	博士	天津工业大学	机械设计及理论		否
徐翌	男	1981.12	讲师	硕士	大连海事大学	电路与系统		否
李莉	女	1984.07	讲师	硕士	大连交通大学	控制理论与控制工程		否
刘舸	女	1983.03	讲师	硕士	大连交通大学	控制理论与控制工程		否
李伟	男	1978.12	中级工程师	博士	国防科学技术大学	信息与通信工程		否
姚婷婷	女	1990.08	讲师	硕士	大连海事大学	控制科学与工程		否
赵科	男	1978.03	讲师	硕士	内蒙古工业大学	控制理论与控制工程		否
III 科学研究								
III-1 近 3 年科研总体情况（含教学研究与教学成果）								
教师参加科研（教研）比例		50%		近 4 年年人均发表科研（教研）论文			1.1 篇	
科研经费 （万元）	出版专著 （含教材）(部)	发表学术 论文（篇）		获奖成果 （项）	鉴定成果 （项）		专利 （项）	

0	1	9	0	0	0
III-2 主要科研成果					
成果（获奖项目、论文、专著）名称		获奖名称、等级或鉴定单位，发表刊物，出版单位，时间		姓 名	署 名 次 序
循环水动态模拟装置的分布式计算机测控系统		大连工业大学学报	2007	于忠得	1
虚拟仪器在电机振动分析测控系统中的应用		电子测量设计	2010	李莉	2
无线温湿度检测仪的研制		电子设计工程	2013	李莉	2
基于 LM3S8970 的信号转换器的设计		电子设计工程	2015	李莉	3
基于 GSM 技术的农业温室远程监控系统		大连工业大学学报	2015	于忠得	3
支持 GSM 技术的食品冷库远程监控系统设计		大连工业大学学报	2014	于忠得	2
基于LabVIEW的转速检测与优化设计		科学中国人	2015	徐智超	1
实践过程中注重学习能力培养问题研究		才智	2015	徐智超	2
基于 DCS 技术应用的电机耐久试验自动监控系统设计		电子技术与软件工程	2015	徐智超	3
一种基于领域知识的电机故障模糊预测模型		大连交通大学学报	2015	徐智超	3
一种交流电机故障诊断中的特征提取与强化		大连交通大学学报	2014	徐智超	3
基于Verilog HDL 的直流电动机转速控制与仿真		科技传播	2016	刘舸	1
CAN总线的冗余方法在MMB系统上的研究与设计		自动化应用	2011	刘舸	1
III-3 在研项目情况					
主 要 项 目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费（万元）	姓 名	承担工作
多元化考核模式与考核质量监控体系的研究与实践	教改	2017-2018	0.2	姚婷婷	实施
智能建筑的物联网实践环境建设	产学合作	2017-2019	3.0	徐智超	实验项目设计
IV 教学情况					
IV-1 公共课					

课 程 名 称	使 用 教 材				课时	授 课 教 师	
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版 时间		姓 名	职 称
思想道德修养与法律基础	思想道德修养与法律基础	编写组	高等教育出版社	2013.8	32	朱艳	讲师
中国近现代史纲要	中国近代史纲要	编写组	高等教育出版社	2013.8	16+16	洪刚	讲师
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理概论	编写组	高等教育出版社	2013.8	48	温鲜宁	讲师
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	编写组	高等教育出版社	2014.1	64+16	曾俊喜	讲师
大学英语（B） I -IV	新视野大学英语	郑树棠	外语教学与研究	2011.3	352	王成杰	讲师
体育 I -IV	大学体育	陈立国 王文成	高等教育出版社	2012.8	128	陈书磊	副教授
高等数学(B) I - II	高等数学	同济大学数学系	高等教育出版社	2007.6	160	李婷	副教授
线性代数(B)	工程数学 线性代数	同济大学数学系	高等教育出版社	2007.5	32	汪军	讲师
概率统计(B)	概率论与数理统计	杨荣 郑文瑞	清华大学出版社	2014.2	48	汪军	讲师
大学物理 I - II	大学物理基础	吴百诗	科学出版社	2007.1	96	丁俊玲	讲师
大学物理实验 I - II	自编讲义	基础系	大连科技学院	2012	56	田宇	讲师
复变函数	复变函数与积分变换	华 中 科 技 大 学 数学系	高等教育出版社	2013.2	32+32	魏琦	讲师
大学生就业与创业指导	大学生就业创业指导	林强, 刘旭, 尹万 昀	北京邮电大学出版社	2014.1	22+16	刘旭	讲师

*双语教学课程请在课程名称后注明“(双语)”

IV-2 专业（专业基础）课							
课 程 名 称*	使 用 教 材				课时	授 课 教 师	
	教 材 名 称	主 编	出版单位	出版时间		姓 名	职 称
C 语言程序基础	C 语言程序设计 C 语言程序设计上 机指导书	宋丽芳 李峰	现代教育出版社 复旦大学出版社	2013. 2	32+32	魏琦	讲师
工程制图（B）	现代工程制图	吕海霆	机械工业出版社	2012	48	吕海霆	副教授
建筑工程制图	土建工程制图	丁宇明	高等教育出版社	2007. 7	32	张旭	讲师
电路原理	电路	邱关源	高等教育出版社	2011. 5	52+12	杨扬	讲师
模拟电子技术	电子技术基础-模 拟部分	康华光	高等教育出版社	2014. 1	52+12	徐墨	副教授
数字电子技术(A)	电子技术基础-数 字部分	康华光	高等教育出版社	2014. 1	52+12	赵科	讲师
电机与拖动基础	电机与拖动基础	李发海	清华大学出版社	2012. 9	52+12	赵丽娜	副教授
自动控制原理	自动控制原理	王建辉 顾树生	冶金工业出版社	2014. 4	72+8	贾昊	中级工 程师
电力电子技术	电力电子技术	王兆安 刘进军	机械工业出版社	2009. 7	40+8	翟胜	高级工 程师
计算机控制技术	计算机控制系统	李元春	高等教育出版社	2015. 12	42+6	于忠得	教授
智能建筑环境学	建筑环境学	朱颖心	中国建筑工业出 版社	2010. 10	48	张亭亭	助教
计算机网络与通信	计算机网络与通 信技术	张少军 谭志	清华大学出版社	2016. 8	40+8	李莉	讲师
建筑设备	建筑设备	刘金生	中国建筑工业出 版社	2015. 11	32	姚婷婷	助教
建筑电气与智能化 专业导论	智能建筑概论	郑洁	重庆大学出版社	2016. 1	16	刘舸	讲师
建筑电气与智能化 专业英语	电气工程及自动 化专业英语（建筑 电气类）	刘剑	中国电力出版社	2012. 2	32	徐智超	讲师
建筑供配电与照明	建筑供配电与照 明	范同顺 苏玮	中国建筑工业出 版社	2012. 4	32	陈倩倩	中级工 程师
建筑电气控制技术	建筑电气控制技 术	马小军	机械工业出版社	2012. 5	32	李慧秀	中级工 程师

建筑设备自动化系统	建筑设备自动化系统	王可崇、 乔世军 等	人民交通出版社	2003. 8	42+6	李莉	讲师
公共安全技术	公共安全技术	张九根、 张永坚	中国建筑工业出版社	2014. 8	32	姚婷婷	助教
综合布线技术	综合布线工程	郑健	清华大学出版社	2015. 9	32	姚婷婷	助教
电梯控制技术	电梯控制技术	叶安丽	机械工业出版社	2008. 1	32	徐智超	讲师
电力拖动自动控制系统	电力拖动自动控制系统——运动控制系统	陈伯时	机械工业出版社	2016. 11	26+6	徐智超	讲师

IV-3 实验、实习课							
课 程 名 称	课时	授 课 教 师		课 程 名 称	课时	授 课 教 师	
		姓 名	职 称			姓 名	职 称
工程训练(C)	60	陈昌华	副教授	大学物理实验 (A) I	8	田宇	讲师
电基础工艺实习	60	徐智超	讲师	电路原理	12	杨扬	讲师
电基础设计实践	60	李莉	讲师	模拟电子技术	12	徐墨	副教授
科研与创新	28	翟胜	高级工程师	数字电子技术(A)	8	赵科	讲师
计算机控制技术课程 设计	60	于忠得	教授	电机与拖动基础	12	赵丽娜	副教授
计算机网络与通信 实践	60	李莉	讲师	自动控制原理	8	贾昊	中级工 程师
建筑电气控制技术 实践	90	李慧秀	中级工程师	电力电子技术	8	翟胜	高级工 程师
综合布线课程设计	90	姚婷婷	讲师	计算机控制技术	6	于忠得	教授
建筑供配电与照明 实践训练	90	齐迪	助教	计算机网络与通信	8	李莉	讲师
专业综合实践	90	徐智超	讲师	电力拖动自动控制系统	6	徐智超	讲师
生产实习	60	徐智超	讲师	建筑设备自动化系统	6	李莉	讲师

IV-4 毕业设计（论文）详细情况

2014 级建筑电气与智能化专业毕业设计（论文）的前期任务已确定，时间为 14 周，毕业设计（论文）的内容部分为在研科研项目的子项目，也有来自实践的内容和与实际工作相结合的内容。毕业设计（论文）题目和要求完全符合该专业要求。指导教教师具有指导学生毕业论文的经验，有能力完成通信工程专业的毕业论文指导的任务。

本专业非常重视毕业设计（论文）选题的质量，在选题方面主要采取了以符合专业培养目标，满足教学基本要求；体现“教学、科研、生产”相结合；鼓励有能力有想法的学生自拟课题；课题内容至少与以往三届不重复，供学生可选题目数量原则上达到学生人数的 120% 左右，原则上学生一人一题。

学校、学院和专业十分注重对毕业设计（论文）环节的管理，切实、及时、有效地制定了详细的管理规范和要求，从而有效保证毕业设计(论文)的质量。学校制定了《大连科技学院毕业设计（论文）工作条例》来加强对毕业设计（论文）工作的管理，确保毕业设计（论文）的质量，规范毕业设计（论文）工作。

各学院是直接组织与指导毕业设计（论文）工作的基层单位，其主要任务是：根据专业人才培养目标制定《毕业设计（论文）大纲》；确定毕业设计（论文）指导教师；组织填写和审查《大连科技学院毕业设计（论文）任务书》；组织各专业召开毕业设计（论文）动员会；检查毕业设计（论文）进展情况及其质量；毕业设计（论文）评阅、答辩、成绩评定、总结等工作。

学校对整个毕业设计（论文）过程实行制度化管理：

1. 毕业设计（论文）检查。分为前期、中期、后期三个阶段检查。前期检查主要为各学院检查课题落实、任务书、调研报告和外文翻译，并汇总检查结果，报送教务处备案。中期检查主要为各学院依据学生填写的《进度计划考核表》进行中期检查，重点检查学生按照进度计划表完成任务情况。后期检查主要是各专业答辩前对学生进行答辩资格审查，由指导教师和评阅人检查学生完成任务的情况，质量不合格和不符合规范化要求的不准参加答辩。

2. 成绩评定与材料归档。答辩结束后，各教学部在规定结束日期后三天内将成绩单交教务部，并将学生相关材料归档。

3. 评选优秀毕业设计（论文）工作。答辩工作结束后一周内，各答辩委员会要从中评出 3% 作为院优秀毕业设计（论文），报校领导小组审批。

4. 毕业设计（论文）总结。毕业设计（论文）工作结束后一个月内，各学院要做好工作总结。以教学部为单位报送教务处备案。

5. 毕业设计（论文）的资料保存。毕业设计（论文）资料应装入专用的档案盒内，由各学院保存，保存期为 4 年。院优秀毕业设计（论文）资料教务处备份保存。

V 学生情况（本专业）

类 别	在校生人数	当年招生人数	今年毕业人数	已毕业人数
本 科	182	40	53	0
专 科	0	0	0	0
成职教	0	0	0	0
总 计	182	40	53	0

附本专业应届毕业生的教学计划

教学类别	课程类别	课 程 编 号	课 程 名 称	性 质	总 学 分	总 学 时	学 时				课程进程计划								最低修读学分
							讲 课	实 验 (践)	上 机	课 外	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
通识基础教育	人文社科系列	0080401001	思想道德修养与法律基础	必修	2	32	32				2								12
		0080401002	中国近现代史纲要	必修	2	32	16			16	2								
		0080401003	马克思主义基本原理	必修	3	48	48					3							
		0080401004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	64			16			5						
		0060205005	大学英语（B）I	必修	4	64	64				4								16
		0060205006	大学英语（B）II	必修	4	64	64					4							
		0060205007	大学英语（B）III	必修	4	64	64						4						
		0060205008	大学英语（B）IV	必修	4	64	64							4					
		0080404001	大学体育 I	必修	1	36	30			6	1								4
		0080404002	大学体育 II	必修	1	36	30			6		1							
		0080404003	大学体育III	必修	1	36	30			6			1						
		0080404004	大学体育IV	必修	1	36	30			6				1					
	自然科学系列	0080107003	高等数学（B）I	必修	5.5	88	88				5.5								17
		0080107004	高等数学（B）II	必修	4.5	72	72					4.5							
		0080107011	线性代数(B)	必修	2	32	32						2						
		0080107010	概率统计(B)	必修	3	48	48							3					
		0080107060	复变函数	必修	2	32	32							2					
		0080207001	大学物理（A）I	必修	4	64	64					4							7
		0080207002	大学物理（A）II	必修	2	32	32						2						

		0080507001	大学物理实验 (A) I	必修	0.5	24		24				0.5						
		0080507002	大学物理实验 (A) II	必修	0.5	24		24					0.5					
学科基础教育	学科基础	0030108004	C 语言程序基础	必修	4	64	32		32			4						
		0010608006	工程制图 (B)	必修	3	48	44		4		3							
		0010608008	建筑工程制图	必修	2	32	32					2						
		0020408001	电路原理	必修	4	64	52	12					4					
		0020408006	模拟电子技术	必修	4	64	52	12						4				
		0020408003	数字电子技术(A)	必修	4	64	52	8	4						4			
	专业基础	0020108021	电机与拖动基础	必修	4	64	52	12						4				
		0020208001	自动控制原理	必修	5	80	72	8							5			
		0020108005	电力电子技术	必修	3	48	40	8							3			
		0020208003	计算机控制技术	必修	3	48	42	6								3		
		0020608001	智能建筑环境学	必修	3	48	48								3			
		0020608002	计算机网络与通信	必修	3	48	40	8								3		
		0020608003	建筑设备	必修	2	32	32								2			
专业教育	专业必修	0020608011	建筑电气与智能化专业导论	必修	1	16	16				1							
		0020608012	建筑电气与智能化专业英语	必修	2	32	32								2			
		0020608013	建筑供配电与照明	必修	2	32	32								2			
		0020608014	建筑电气控制技术	必修	2	32	32									2		
		0020608015	建筑设备自动化系统	必修	3	48	42	6									3	
		0020608016	公共安全技术	必修	2	32	32									2		
		0020608017	综合布线技术	必修	2	32	32										2	
	专业	0020608021	电梯控制技术	选修	2	32	32										2	

	选修	0020608022	智能控制理论	选修	2	32	32													
		0020608023	电力拖动自动控制系统	选修	2	32	26	6								2				
		0020608024	建筑电气 CAD	选修	2	32	20	12												
合计				学分						18.5	23	18.5	18	21	12	7	0	118		
实践教学	社会实践	1030100005	军训及入学教育	必修	2	2周					2								4	
		0080401008	两课实践	必修	1	1周						1								
		1030100009	毕业教育与公益劳动	必修	1	1周											1			
	学科基础实践	0010108042	工程训练(C)	必修	2	2周										2			6	
		0020408013	电基础工艺实习	必修	2	2周								2						
		0020408014	电基础设计实践	必修	2	2周									2					
	专业实践	1030100008	科研与创新	必修	1	28											1			33
		0020208063	计算机控制技术课程设计	必修	2	2周											2			
		0020608061	计算机网络与通信实践	必修	2	2周											2			
		0020608062	建筑电气控制技术实践	必修	3	3周												3		
		0020608063	综合布线课程设计	必修	3	3周												3		
		0020608064	建筑供配电与照明实践训练	必修	3	3周											3			
		0020608065	专业综合实践	必修	3	3周												3		
		0020608066	生产实习	必修	2	2周												2		
		0020608067	毕业设计	必修	14	14周													14	
合计				学分						2	1	0	2	2	10	11	15	43		
综合教育	专题教育	1030100001	形势与政策Ⅰ	必修	0.5	8	8					0.5							5	
		1030100002	形势与政策Ⅱ	必修	0.5	8	8							0.5						
		1030100003	形势与政策Ⅲ	必修	0.5	8	8									0.5				

		1030100004	形势与政策IV	必修	0.5	8	8										0.5		
		0080401006	大学生心理健康教育	必修	1	32	24			8	1								
		1040004001	大学生就业与创业指导	必修	1	38	22			16						0.5	0.5		
		1030100006	军事教育	必修	1	36	36				1								
	素质拓展	1080013001-100	公共选修艺术类课程	选修	2	32	32										2		6
		1080000001-100	公共选修其他类课程	选修	4	64	64						2				2		
合 计				学分							2	0.5	0	2.5	0	1	5	0	11
总 计										22.5	24.5	18.5	22.5	23	23	23	15	172	