

# 研究生教育 发展质量年度报告

高校	名称：杭州电子科技大学
(公章)	代码：10336

**2022年3月25日**



# 目 录

一、总体概况.....	1
(一) 学位授予点基本情况.....	1
(二) 学科建设情况.....	5
(三) 研究生招生基本状况.....	6
(四) 研究生学籍及就业情况.....	8
(五) 研究生导师情况.....	10
二、研究生党建与思想政治教育工作.....	11
(一) 思想政治教育队伍.....	11
(二) 党建教育工作.....	11
(三) 学术道德与教风学风建设.....	12
(四) 校园文化品牌建设.....	13
(五) 日常管理工作的体系建设.....	14
三、研究生培养相关制度及执行情况.....	15
(一) 课程设置基本情况.....	15
(二) 导师选拔培训、师德师风建设.....	15
(三) 学术训练情况.....	17
(四) 学术交流情况.....	19
(五) 研究生奖助情况.....	19
四、研究生教育改革情况.....	21
(一) 人才培养.....	21
(二) 教师队伍建设.....	24
(三) 科学研究.....	25
(四) 国际合作交流.....	27
五、教育质量评估与分析.....	28
(一) 学科自我评估进展及问题分析.....	28
(二) 学位论文抽检情况及问题分析.....	31
六、改进措施.....	34
(一) 创新拔尖人才选拔机制.....	34
(二) 完善研究生教育评价体系.....	34
(三) 健全研究生培养质量保障与监督体系.....	35
附录.....	36

# 表格目录

表 1-1	一级学科博士学位授权点一览表.....	2
表 1-2	一级学科目录外自主设置博士学位授权点一览表.....	2
表 1-3	一级学科硕士学位授权点一览表.....	2
表 1-4	一级学科目录外自主设置硕士学位授权点一览表.....	3
表 1-5	专业学位硕士授权点一览表.....	4
表 1-6	我校重点学科一览表.....	5
表 1-7	近年博士研究生招生情况.....	6
表 1-8	近年硕士研究生招生情况.....	6
表 1-9	2021 届毕业生就业单位性质分布（不含升学、出国人数）.....	9
表 1-10	导师队伍的学历、职称、年龄等情况.....	10
表 3-1	2021 年优秀博士学位论文培育基金立项情况一览表.....	17
表 3-2	2019 年度浙江省专业学位研究生优秀实践成果名单.....	18
表 3-3	2021 年研究生奖学金发放情况表.....	20
表 3-4	2021 年研究生助学金发放情况表.....	20
表 4-1	2021 年校研究生课程思政建设项目名单.....	22
表 4-2	2021 年结题验收浙江省优秀研究生课程名单.....	23
表 4-3	2021 年浙江省优秀研究生教学案例名单.....	23
表 4-4	2021 年度各学院研究生科研成果汇总.....	25
表 4-5	2021 年度各学院研究生科研成果索引情况.....	26
表 4-6	中国电子学会优秀硕士学位论文.....	26
表 4-7	浙江省优秀博士学位论文提名论文.....	27
表 4-8	浙江省优秀硕士学位论文.....	27
表 4-9	校级优秀博士学位论文.....	27
表 4-10	2021 年学院研究生留学生及出国交流情况汇总.....	28
表 5-1	2020 年度杭州电子科技大学硕士学位论文抽检结果.....	32
附表 1	2021 年硕士研究生报考上线录取人数和录取分数统计表.....	36
附表 2	博士、硕士在校生统计表.....	39
附表 3	毕业生情况统计表.....	41
附表 4	2020 年授予研究生学位情况统一一览表.....	43
附表 5	2021 年优秀硕士学位论文培育基金立项情况一览表.....	46
附表 6	2021 年度省教育厅一般科研项目名单一览表.....	48
附表 7	2021 年研究生科研创新基金立项情况一览表.....	50
附表 8	2020 校研究生科研创新基金项目结题情况.....	55
附表 9	2020 年校级优秀硕士学位论文名单.....	61

## 一、总体概况

杭州电子科技大学是一所电子信息特色突出，经管学科优势明显，工、理、经、管、文、法、艺等多学科相互渗透的教学研究型大学。学校坚持“以人为本、追求卓越”的育人理念，致力于培养具有家国情怀、国际视野、创新精神和实践能力的高素质人才。2000年实行浙江省与信息产业部共建、以浙江省管理为主的办学管理体制。2007年成为浙江省与国防科学技术工业委员会共建高校，2015年被列为浙江省重点建设高校。学校研究生教育起步于1981年，开始招收攻读硕士学位研究生，1990年成为硕士学位授予单位，2013年成为博士学位授予单位，2017年取得硕士推免权，2021年开启面向港澳台招收研究生。学校对外合作交流广泛多元，已与美国等20多个国家和地区的知名高校建立了友好关系，并开展了博士、硕士、本科联合培养项目和硕士、本科中外合作办学项目等实质性合作。学校坚持立足浙江、依托行业、面向世界、服务社会、支持国防，秉承“团结勤奋、求实创新”的优良传统，弘扬“笃学力行、守正求新”的校训精神。学校坚持自身办学特色，服务国家和社会重大需求，突出“科教融合”和“产教融合”，加快推进内涵式发展，着力提高学校综合实力和核心竞争力，大力培养高素质人才，推动科学技术发展和经济社会发展，努力建设特色鲜明、国内一流的高水平研究教学型大学。

### （一） 学位授予点基本情况

截至2021年底，我校共有9个一级学科博士学位授权点，及4个自主设置博士学位授权点，20个一级学科硕士学位授权点及8个

自主设置硕士学位授权点，18个专业学位硕士授权点。详见表 1-表 5。

**表 1-1 一级学科博士学位授权点一览表**

所在学院	代码	一级学科名称	获批时间	学科门类
电子信息学院	080900	电子科学与技术	2013	工学
自动化学院	081100	控制科学与工程	2013	工学
计算机学院	081200	计算机科学与技术	2013	工学
管理学院	120100	管理科学与工程	2018	管理学
机械工程学院	080200	机械工程	2018	工学
网络空间安全学院	083900	网络空间安全	2018	工学
理学院	070100	数学	2021	理学
通信工程学院	081000	信息与通信工程	2021	工学
电子信息学院	140100	集成电路科学与工程	2021	工学

**表 1-2 一级学科目录外自主设置博士学位授权点一览表**

所在学院	代码	自主设置二级学科名称	获批时间	学科门类
电子信息学院	0809Z2	智能信号处理与系统	2015	工学
	0809Z3	电子测量技术及仪器	2015	工学
自动化学院	0811Z4	系统优化与智能计算	2015	工学
计算机学院	0812Z4	信息管理与商务智能	2015	工学

**表 1-3 一级学科硕士学位授权点一览表**

所在学院	代码	一级学科名称	一级学科获批时间	学科门类
机械学院	080200	机械工程	2010	工学
电子信息学院	080900	电子科学与技术	2006	工学
	140100	集成电路科学与工程	2021	工学
通信工程学院	081000	信息与通信工程	2006	工学
自动化学院	081100	控制科学与工程	2006	工学
	080800	电气工程	2018	工学
	080400	仪器科学与技术	2010	工学
	083100	生物医学工程	2010	工学

计算机学院	081200	计算机科学与技术	2006	工学
	083500	软件工程	2011	工学
材料与环境工程学院	080500	材料科学与工程	2018	工学
理学院	070100	数学	2010	理学
	071400	统计学※	2011	理学
	070200	物理学	2018	理学
经济学院	020200	应用经济学	2010	经济学
	027000	统计学※	2011	经济学
管理学院	120100	管理科学与工程	2006	管理学
	120200	工商管理	2006	管理学
马克思主义学院	030500	马克思主义理论	2018	法学
网络空间安全学院	083900	网络空间安全	2018	工学
外国语学院	050200	外国语言文学	2021	文学

表 1-4 一级学科目录外自主设置硕士学位授权点一览表

招生学院	代码	二级学科名称	获批时间	依托一级学科	学科门类
机械工程学院	0802Z1	海洋与船港机械装备技术	2011	机械工程	工学
计算机学院	0812Z1	物联网技术	2011	计算机科学与技术	工学
材料与环境工程学院	0805Z1	环境材料	2018	环境科学与工程	工学
	0811Z2	环境监测与控制	2011	控制科学与工程	工学
理学院	0802Z2	能源机械装备及其自动化	2011	机械工程	工学
会计学院	1202Z1	审计学	2011	工商管理	管理学
人文艺术与数字媒体学院	0812Z2	数字媒体技术	2011	计算机科学与技术	工学
网络空间安全学院	0810Z1	信息安全	2011	信息与通信工程	工学
法学院	1201Z1	社会管理科学与工程	2015	管理科学与工程	管理学

表 1-5 专业学位硕士授权点一览表

所在学院	专业代码	专业学位名称	专业领域代码	专业领域名称	批准时间
机械工程学院	085500	机械			2004 年
电子信息学院	085400	电子信息	085403	集成电路工程	2006 年
	085400	电子信息	085401	新一代电子信息技术	2002 年
通信工程学院	085400	电子信息	085402	通信工程	2002 年
自动化学院	085400	电子信息	085406	控制工程	2006 年
计算机学院	085400	电子信息	085404	计算机技术	2003 年
	085400	电子信息	085405	软件工程	2003 年
经济学院	025100	金融			2010 年
	025400	国际商务			2018 年
	025200	应用统计			2014 年
管理学院	125600	工程管理	125601	工程管理	2019 年
	125600	工程管理	125604	物流工程与管理	2004 年
	125600	工程管理	125603	工业工程与管理	2005 年
	125500	图书情报			2021 年
	125100	工商管理			2009 年
会计学院	125300	会计			2010 年
	025700	审计			2018 年
	025300	税务			2021 年
法学院	045300	汉语国际教育			2018 年
	035100	法律			2021 年
人文与数字媒体与艺术设计学院	135100	艺术			2018 年
	055200	新闻与传播			2021 年
材料与环境工程学院	085400	电子信息			2019 年
	085600	材料与化工			2021 年
	085700	资源与环境			2021 年
理学院	085500	机械			2004 年
	085800	能源动力			2021 年
网络空间安全学院	085400	电子信息	085412	网络与信息安全	2018 年
圣光机学院	085400	电子信息	085404	计算机技术	2003 年



	085400	电子信息	085406	控制工程	2006年
--	--------	------	--------	------	-------

## (二) 学科建设情况

拥有浙江省一流学科 A 类 4 个、B 类 6 个，浙江省重中之重学科 4 个，浙江省人文社科重点研究基地 1 个，全国第四轮学科评估被评为 B+ 类的一级学科（3 个）。详见表 6。此外，我校工程学、计算机科学、材料科学以及化学等四个学科进入 ESI 全球前 1% 学科排行榜。

表 1-6 我校重点学科一览表

学科层次	个数	学科名称	学科代码	获批时间
省一流学科 A 类	4	控制科学与工程	0811	2016
		电子科学与技术	0809	2016
		计算机科学与技术	0812	2016
		数学	0701	2016
省一流学科 B 类	6	机械工程	0802	2016
		管理科学与工程	1201	2016
		信息与通信工程	0810	2016
		工商管理	1202	2016
		材料科学与工程	0805	2016
		应用经济学	0202	2016
省重中之重一级学科	2	控制科学与工程	0811	2012
		电子科学与技术	0809	2014
省重中之重学科	2	机械工程	0802	2014
		计算机科学与技术	0812	2014
省人文社科重点研究基地	1	管理科学与工程	1201	2014
全国第四轮学科评估被评为 B+ 类的一级学科	3	电子科学与技术	0809	2014
		计算机科学与技术	0812	2014
		控制科学与工程	0811	2012

### (三) 研究生招生基本状况

#### 1. 研究生招生规模与结构

2021年我校共招收博士研究生79人，同比增长6.76%，招收硕士研究生2435人，同比增长11.49%。学术学位硕士占招生规模比例为36.14%，专业学位硕士占招生规模比例为63.86%（其中非全日制专业学位硕士166人，占比6.82%），专业学位硕士占比超过六成。招生人数逐年提高，详见表1-7和表1-8。

表 1-7 近年博士研究生招生情况

学科/专业名称	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
控制科学与工程	5	5	10	13	16	18	18
电子科学与技术	5	6	9	14	16	18	21
计算机科学与技术	4	7	9	15	18	21	22
机械工程	-	-	-	-	3	5	6
管理科学与工程	-	-	-	-	5	6	7
网络空间安全	-	-	-	-	5	6	5
合计	14	18	28	42	63	74	79

表 1-8 近年硕士研究生招生情况

年份	计划数				类型占比			同比增长			
	全日制专硕	学术型	非全日制专硕	总数	全日制专硕	学术型	非全日制专硕	全日制专硕	学术型	非全日制专硕	总计
2011	228	621	-	849	26.86%	73.14%	-	52.00%	-5.91%	-	4.81%
2012	318	585	-	903	35.22%	64.78%	-	39.47%	-5.80%	-	6.36%
2013	400	576	-	976	40.98%	59.02%	-	25.79%	-1.54%	-	8.08%
2014	443	586	-	1029	43.05%	56.95%	-	10.75%	1.74%	-	5.43%
2015	501	586	-	1087	46.09%	53.91%	-	13.09%	0.00%	-	5.64%
2016	542	598	-	1140	47.54%	52.46%	-	8.18%	2.05%	-	4.88%

2017	616	596	130	1342	45.90%	44.41%	9.69%	13.65%	-0.33%	-	5.67%
2018	713	596	130	1439	49.55%	41.42%	9.03%	15.75%	0.00%	0%	7.23%
2019	780	615	130	1525	51.15%	40.33%	8.52%	9.4%	3.19%	0%	5.98%
2020	1257	791	136	2184	57.55%	36.22%	6.23%	61.15%	28.62%	4.62%	43.21%
2021	1389	880	166	2435	57.04%	36.14%	6.82%	10.50%	11.25%	22.06%	11.49%

## 2. 报考与上线

我校 2021 年硕士研究生一志愿全国报考人数 8463，同比减少 5.99%。一志愿上线总人数 2594，同比增长 5.19%，上线率 30.65%，上线人数和上线率在省属高校名列前茅。

从总体上看，各学院生源情况保持稳步增长态势。电子类、计算机类、自动控制类、通信类、网络安全类、会计类等优势特色专业继续保持较高的上线率，部分专业上线人数远超招生计划，“计算机科学与技术”等 9 个专业进行了复试自主划线。

## 3. 生源质量

2021 年招生规模继续扩大的同时，生源质量也有所提升。

从初试成绩看，我校大部分学院录取分数保持较高的水平，自动化学院录取平均分高达 337 分，比 A 类国家线（263 分）高出 74 分，占招生主体的工科类考生初试平均分 325.87，比 A 类国家线高出 62.87 分，各专业录取分数线详见附表 1。

从生源分布看，硕士研究生新生毕业院校以同类省属重点大学为生源主力，来自“双一流”高校生源也快速增加，博士研究生新生毕业院校以“双一流”高校为主，如浙江大学、中国科学院大学、大连理工大学、贵州大学、南京林业大学、南京信息工程大学、武汉理工大学、西南交通大学等。

## **(四) 研究生学籍及就业情况**

### **1. 在校生基本情况**

截至 2021 年 12 月 31 日，在校研究生 6460 人，其中博士研究生 278 人，全日制硕士研究生 5969 人，非全日制硕士研究生 491 人，学术学位硕士研究生 2269 人，专业学位硕士研究生 3913 人，详见附表 2。

### **2. 毕业情况**

2021 年全日制研究生毕业 1391 人，其中全日制博士研究生 17 人，学术学位硕士研究生 580 人，专业学位硕士生 794 人。详见附表 3。

### **3. 就业情况**

截至 2021 年 12 月中旬，1374 名毕业研究生就业率达 98.25%，位列省属高校第一。2021 届硕士研究生中共有 30 人升学，其中 27 人考取国内高校博士研究生（88.89%以上考取本校或双一流建设高校博士研究生），3 人出国出境留学。毕业研究生就业主要集中在数字经济发达地区，其中上海、浙江、苏南等长三角经济发达地区占 85.01%，60.92%在杭州地区就业，为地方经济发展提供强大的人才支撑。

毕业研究生就业单位主要集中于国有企业和民营企业，占比 89.17%，详见表 1-9。分布人数较多的行业是：信息传输、软件和信息技术服务业（704 人，占 53.33%），制造业（138 人，占 10.45%），科学研究和技术服务业（112 人，占 8.48%），金融业（107 人，占 8.11%），教育（88 人，占 6.67%）。毕业研究生就业人数前十的单位有：易企

银（杭州）科技有限公司（74人）、华为公司（60人）、浙江大华技术股份有限公司（55人）、杭州海康威视数字技术股份有限公司（45人）、恒生电子股份有限公司（40人）、杭州巨量引擎网络技术有限公司（30人）、新华三技术有限公司（28人）、中兴公司（24人）、网易公司（24人）、中国移动通信集团（20人）。

**表 1-9 2021 届毕业生就业单位性质分布（不含升学、出国人数）**

毕业生单位性质	硕士生	
	人数	比例
机关	38	2.88%
科研设计单位	2	0.15%
高等教育单位	35	2.65%
中初教育单位	36	2.73%
医疗卫生单位	9	0.68%
其他事业单位	23	1.74%
国有企业	218	16.52%
三资企业	131	9.92%
其他企业	828	62.73%
农村建制村	0	0.00%
城镇社区	0	0.00%
合计	1320	100.00%

#### 4. 研究生学位授予基本状况

2021 年授予博士学位 16 人、硕士学位 1416 人，其中全日制学术学位硕士 593 人（含留学生 11 人），全日制专业学位硕士 699 人，在职专业学位硕士 29 人，非全日制专业学位硕士 94 人，详见附表 4。

## (五) 研究生导师情况

学校拥有一支以国家及省部级有突出贡献的专家、学术造诣深的知名学者、教授、优秀博士等组成的高水平研究生指导教师队伍。现有导师 820 人，其中院士 3 名，长江学者特聘教授 2 人，全国优秀教师、全国三八红旗手 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 5 人，国家海外引才计划专家 8 人，国家万人计划领军人才 2 人，国家社科重大项目首席专家 5 人，百千万工程国家级人选 4 人，国家有突出贡献中青年专家 3 人，长江学者青年项目入选者 2 人，国家海外引才计划青年项目入选者 4 人，国家自然科学基金优秀青年基金获得者 2 人，享受国务院政府特殊津贴专家 9 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 18 人。省特级专家 2 人、省有突出贡献中青年专家 4 人、省“钱江学者”特聘教授 12 人。导师队伍的学历、职称、年龄等情况详见表 1-10。

表 1-10 导师队伍的学历、职称、年龄等情况

年龄段 (岁)	年龄维度 人数 (占比)	职称维度 人数 (占比)			最高学位 人数 (占比)		
	人数	正高	副高	中级	博士	硕士	学士
20≤30	4 (0.1%)	0 (0%)	2 (0.1%)	2 (0.3%)	4 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)
31≤40	281 (34.3%)	27 (9%)	209 (45.5%)	53 (88.3%)	280 (39.3%)	9 (9.9%)	0 (0%)
41≤50	344 (42%)	135 (44.9%)	210 (45.8%)	4 (6.7%)	304 (42.6%)	43 (47.2%)	2 (12.5%)
51≤60	168 (20.5%)	129 (42.9%)	38 (8.3%)	1 (1.7%)	117 (16.4%)	38 (41.8%)	13 (81.3%)
≥61	10 (1.2%)	10 (3.3%)	0 (0%)	0 (0%)	8 (1.1%)	1 (1.1%)	1 (6.2%)
合计	820 (100%)	301 (36.7%)	459 (5.5%)	51 (6.2%)	713 (87%)	91 (11.1%)	16 (2%)

## 二、研究生党建与思想政治教育工作

2021年，学校坚持立德树人，加强研究生党建与思想政治教育工作制度化、规范化、信息化、品牌化建设，优化思政工作路径，打造思政工作文化品牌，加强思政教育队伍建设，构建合力育人机制，助力研究生的成长成才。

### （一） 思想政治教育队伍

**建设一支德才兼备的研究生思想政治教育队伍。**加强研究生导师队伍建设：组织研究生导师参加“邱均平颜金莲研究生教育奖励基金”评选，发挥优秀导师的典型引领作用；开展“新增导师话师德”系列活动，结合育人理念畅谈师风师德；开设“师说心语”媒体专栏，交流育人新目标、新成效；组织新导师上岗培训，规范导师行为准则。**加强研究生专兼职辅导员队伍建设：**学校共有研究生专兼职辅导员25名，其中专职辅导员7人，兼职辅导员18人，通过组织辅导员职业能力大赛、辅导员工作实操培训、研究生思政工作交流研讨会等提升辅导员的职业能力和业务水平。**加强研究生学生干部队伍建设：**通过举办研究生骨干培训班、校际研究生会交流会、学生干部工作学习会、素质拓展等活动建设一支高效、团结、协作的研究生学生干部队伍，增加研究生自我服务、自我管理能力。

### （二） 党建教育工作

**开展建党百年系列活动。**2021年恰逢建党百年，为更好地培育和践行社会主义核心价值观，切实增强青年学子的使命感、责任感，引领学生坚定信念跟党走，党委研究生工作部推出研究生党史学习教

育总体方案——“研学党史百千计划”：百名研究生下基层减负解困、千名研究生献礼祝福。

**开展党史教育实践活动。**组织百名研究生党员到前往嘉兴南湖、中国共产党杭州历史馆等红色教育基地，体悟中国共产党不断从胜利走向胜利的伟大精神；深入华为，长川科技，涂鸦科技等优质就业基地、以及杭州电子科技大学联合培养基地，进一步深化校企合作、联合培养，为企业输送优秀人才；邀请校内外知名专家学者开展“同上一堂党史课”等系列主题课程，将深厚的历史渊源和时代生命力在研究生成长成才过程中予以潜移默化的指引与引导。

**建立党史学习平台。**在“杭电研究生”微信公众号设立“我为党旗献礼”之“最亮的星”专栏，宣传先进事迹，向党旗献礼；拍摄“有句话儿对党说”系列视频，通过镜头记录研究生党员对党送上的最美好的祝愿；创立“研学党史”系列推文，邀请优秀研究生骨干领学党史，感悟中国共产党百年发展历程；组织千名研究生献礼祝福，不断推进研究生群体党史学习教育常态化落实。

### **(三) 学术道德与教风学风建设**

开展一次全员参与的研究生学术道德与教风学风建设活动。良好的教风、学风建设是提升研究生人才培养质量的重要内容。学校通过开展研究生教风学风建设月，编印 2021 版学术道德手册，组建学术道德宣讲团做好新生入学教育，开展 11 场宣讲讲座，同时通过组织专题报告会、讲座论坛、学术研讨、参观走访等形式开展丰富多彩的活动。以“最亮的星”、“师生沙龙”等活动为平台，发挥榜样引领作用，通过“十佳大学生”、“国家奖学金”、“华为奖学金”、“诺基亚”奖学金等评选，树立研究生优秀典型。



建设一支德才兼备的研究生思想政治教育队伍。加强研究生导师队伍建设：组织研究生导师参加学校“育人之星”评选，发挥优秀导师的典型引领作用；开展“百名博导话师德”系列活动，结合育人实践畅谈师风师德；开设“博导师说”媒体专栏，交流育人新理念、新成效；组织新导师上岗培训，规范导师行为准则。加强研究生专兼职辅导员队伍建设：学校共有研究生专兼职辅导员 25 名，其中专职辅导员 9 人，专任教师兼职辅导员 16 人，通过组织辅导员职业能力大赛、辅导员工作实操培训、研究生思政工作交流研讨会等提升辅导员的职业能力和业务水平。加强研究生学生干部队伍建设：通过举办研究生骨干培训班、校际研究生会交流会、素质拓展等活动建设一支高效、团结、协作的研究生学生干部队伍，增加研究生自我服务、自我管理的能力。

#### **(四) 校园文化品牌建设**

打造一批特色鲜明、影响广泛的研究生校园文化品牌。宣扬研究生学术文化：坚持“以研促学”、“以研促研”，提升研究生的科研学术水平。2021 年共立项科创基金 140 项，研究生发表一作论文 661 篇。举办十余场学术报告、讲座，加强研究生学术规范，提升研究生学术水平。凝练研究生科技文化：开展研究生“创翊”科技文化节系列活动，包括学术青塔引领、科创能力提升、文体活动交流和创翊社会实践等内容，繁荣研究生校园科技文化；组织研究生“创翊”先锋企业行，走进高新技术开发区，了解企业发展，做好生涯规划；举办研究生科技成果展，提升科研能力，培养学术素养。深耕研究生竞赛文化：坚持“以赛促学”“以赛促研”。组织研究生参加“中国研究生

创新实践系列大赛”，共获全国一等奖 6 项，二等奖 43 项，三等奖 39 项，优秀组织奖 5 个，竞赛成绩列全国 16 位，创历史新高。

## **(五) 日常管理工作体系建设**

建立一个精准、高效的研究生日常管理工作体系。加强制度建设。试运行研究生三助线上管理系统，发挥“三助一辅”的育人功能，2021 年发放助管助教兼职辅导员津贴 363 人，共计 222.54715 万元。2021 年有序完成研究生 8 大类，共计 7911.14715 万元奖助学金的评选发放，较去年增长约 2000.70 万元，保障研究生权益，确保工作流程公平、公正、公开，评选结果零投诉；针对重点关注学生，做到“一人一档、一人一策、一人一师”，分类建档，分级干预，针对不同问题，制定相应的帮扶方案，保障学生身心健康；提升研究生工作信息化水平。实现新生报到、毕业离校、健康打卡、假期留校申请、学生证补办等功能的线上办理；通过精准思政平台，及时上传谈话记录，定期掌握学生思想动态，保障学校安全稳定；加强“杭电研究生”公众号的运营，提升影响力。2021 年全年发文 208 篇，总阅读量超 19 万余次。做好疫情防控管理工作。精准排查在籍研究生的活动轨迹、居住位置、健康情况、接触人群、隔离状态，建立学院每日一报制度，第一时间落实管控政策；建档存在中高风险省市的重点关注学生情况收集表，及时掌握动向，为学校开学提供数据参考；因暴雨、疫情原因，发放临时困难补助 43 人，共计 4.3 万元。

### 三、研究生培养相关制度及执行情况

#### (一) 课程设置基本情况

2021年春季学期，实际开设各类研究生课程444门次，其中公共学位课和选修课48门次，全英文、双语课程86门次；2021年秋季学期，实际开设各类研究生课程409门次，其中公共学位课和选修课75门次，全英文、双语课程61门次。学校出台《杭州电子科技大学关于加强研究生课程教学管理的相关规定》，在教学过程中，加强教学管理，每学期对课堂教学情况进行抽查。每学年对研究生课程教学文档进行院级、校级两级检查。学期末要求全体研究生对所选课程的教学质量进行网上评教。

为进一步提升研究生课程教学质量，学校出台《杭州电子科技大学“优课优酬”奖励原则意见（试行）》，2021年共评选出148门“优课”，奖励金额24.3万元。

#### (二) 导师选拔培训、师德师风建设

2021年，学校出台《杭州电子科技大学学术学位硕士研究生指导教师首次上岗遴选办法》《杭州电子科技大学专业学位硕士研究生指导教师首次上岗遴选办法》，进一步加强导师岗位职责，强化学术型和专业型研究生的分类培养、分类指导；落实立德树人根本任务，出台《杭州电子科技大学研究生导师岗位管理办法》，明确导师岗位的职责和权力，深化岗位考核与奖惩机制改革。

为提高研究生导师素质，强化新增硕士生导师上岗培训。培训采取专题报告、专家讲座、心得交流等形式并进行考核，考核合格之后

方能正式上岗。2021年，新增校内博士生导师32人，兼职博士生导师3人；新增校内硕士生导师48人，兼职硕士生导师17人。

2021年，共举行4次新增硕士生导师集中培训活动，48名新增硕士生导师培训合格上岗。为充分调动研究生导师的积极性，学校不断加大奖惩力度，对校级优秀学位论文、省级优秀学位论文、省抽检成绩优秀论文纳入学院研究生教育专项考核，对论文指导教师给予奖励；每年进行导师招生资格审查，对研究生培养过程中存在问题的导师，停止招生或限制招生。

以数字化赋能研究生教育评价为突破，聚焦研究生导师指导能力客观评价的改革与创新，开展导师指导能力测评。通过学校数字化科研和教学平台，自动抓取全校研究生观测指标的统计数据，并按导师为索引进行归类；利用评价模型计算每位导师在一级指标上的生均分值，经加权综合后获得导师的指导能力值。学校对排名靠前的导师进行奖励，在研究生招生指标和各类评奖评优中予以体现，从而发挥优秀导师在高层次人才培养中的示范效应。围绕我校培养“家国情怀、国际视野、创新精神、实践能力”高素质人才的培养目标，以研究生高质量成长成才成果为观测点，设置5个正面一级指标和1个负面一级指标。5个正面一级指标分别为：学位论文质量、研究生一作科技成果、研究生荣誉称号、研究生科研实践和国际化。1个负面指标为学术及行为规范，实施一票否决制。每个一级指标下设若干个二级指标并赋分，全方位、全过程评价导师指导研究生能力和水平。

测评结果按照学院和导师分类进行，评选出指导能力前100名的导师，在研究生教育资源分配等方面予以奖励和倾斜。光明日报、人民网、中国教育报等主流媒体纷纷报道我校推行的“导师指导能力量

化测评”改革，将我校开展的此项改革评价为“打破导师测评唯论文是破冰之举”。

### (三) 学术训练情况

#### 1. 优秀论文培育

为了切实加强研究生创新意识和创新能力的培养，提高研究生学位论文质量，学校出台《杭州电子科技大学研究生优秀学位论文培育基金管理办法（试行）》，对全日制博士、硕士研究生的学位论文进行资助培育。2021年优秀博士学位论文培育基金共资助3个学院4位研究生，资助经费6万元，见表3-1。优秀硕士学位论文培育基金共资助11个学院33位研究生，资助经费24.75万元，详见附表5。

表 3-1 2021 年优秀博士学位论文培育基金立项情况一览表

序号	姓名	所在学院	专业	论文题目
1	张志维	电子信息学院	电子科学与技术	高性能 GaN 功率放大器
2	董玉姣	电子信息学院	电子科学与技术	基于局部有源忆阻器的混沌和神经形态电路研究
3	唐佳佳	计算机学院	计算机科学与技术	多模态学习的关键问题和技术研究
4	陈思佳	自动化学院	控制科学与工程	基于神经肌肉刺激的脑机融合康复训练方法

#### 2. 浙江省教育厅一般科研项目

根据《浙江省教育厅办公室关于开展2021年省教育厅一般科研项目立项工作的通知》，设立高校专业学位研究生培养模式改革专项，支持专业学位研究生围绕地方和企业发展实际需求开展科学研究，提供科技服务。2021年度我校共立项资助教育厅一般科研项目（专业学位研究生培养模式改革专项）共30项，资助经费共计28万元。详见附表6。

### 3. 浙江省专业学位研究生优秀实践成果

根据《关于开展 2020 年浙江省专业学位研究生优秀实践成果评选的通知》，我校注重分类培养，强化专业学位研究生实践创新能力培养，深化专业学位研究生培养模式改革。2021 年学校开展了优秀实践成果的组织推荐工作，7 项获评浙江省 2020 年度专业学位研究生优秀实践成果。详见表 3-2。

序号	实践成果名称	研究生	专业学位领域
1	工业机器人电气接插件可靠性加速测试系统	韩立栋	机械工程
2	全波电磁成像理论与方法研究	张璐	电子与通信工程
3	基于深度学习和异构 SoC 的便携式烧伤深度鉴定系统	刘昊	电子与通信工程
4	基于 SIW 与 CSRR 用于检测介质材料电磁特性的高 Q 值微波传感器设计	范立超	电子与通信工程
5	脑肌耦合分析及脑卒中康复评估应用	孙紫阳	控制工程
6	经颅直流电刺激对工作记忆的影响机制及其在记忆能力评定中的应用	陆晟	控制工程
7	浙江省精准施策系列案例研究及应用	谢怡晨 丁森 王仲池	应用统计

表 3-2 2019 年度浙江省专业学位研究生优秀实践成果名单

### 4. 研究生科研创新培育

研究生科研创新基金项目是研究生教育科研创新工作的重要组成部分，是提高我校研究生培养质量的重要举措。2021 年，我校共立项 140 项研究生科研创新基金项目，资助经费 62.5 万元，详见附表 7。另外对上年度研究生科研创新基金项目进行验收，成功结题项目数为 130 项。详见附表 8。

#### **(四) 学术交流情况**

我校积极鼓励广大师生参加国内外学术交流活动，出台《杭州电子科技大学研究生参加国外（境外）学术会议资助管理办法》，加强国际交流与合作，拓宽国际视野。2021年，我校787位研究生参加了822次国内外学术交流活动，其中国内学术交流次数349次，国外学术交流473次，受疫情影响，国外学术会议主要以线上参与为主，主办地主要涉及俄罗斯、白俄罗斯、法国、日本、墨西哥、英国、美国、巴西、阿联酋、韩国、泰国、马来西亚等12个国家。

#### **(五) 研究生奖助情况**

2021年，学校进一步完善研究生奖助管理体系（图3-1），修订了《杭州电子科技大学研究生学业奖学金管理办法》（杭电研〔2021〕53号）、《杭州电子科技大学博士研究生助研津贴发放规定》（杭电研通〔2021〕15号），完善了国家奖学金、学业奖学金、社会奖学金的评选制度和流程，规范“三助一辅”岗位的设置、聘任和管理，建立监督反馈机制。自主开发“三助一辅”系统，采用线上方式运行，加强过程管理。通过官方网站、公众号及时公布奖助学金的评选过程和评选结果，并及时发放给学生。2021年有序完成研究生8大类，共计7911.14715万元奖助学金的评选发放，其中研究生先进班集体、优秀学生干部等荣誉评定32项，奖金共计3.2万元；因暴雨、疫情原因，发放临时困难补助43人，共计4.3万元。其他具体发放情况见表3-3和表3-4。

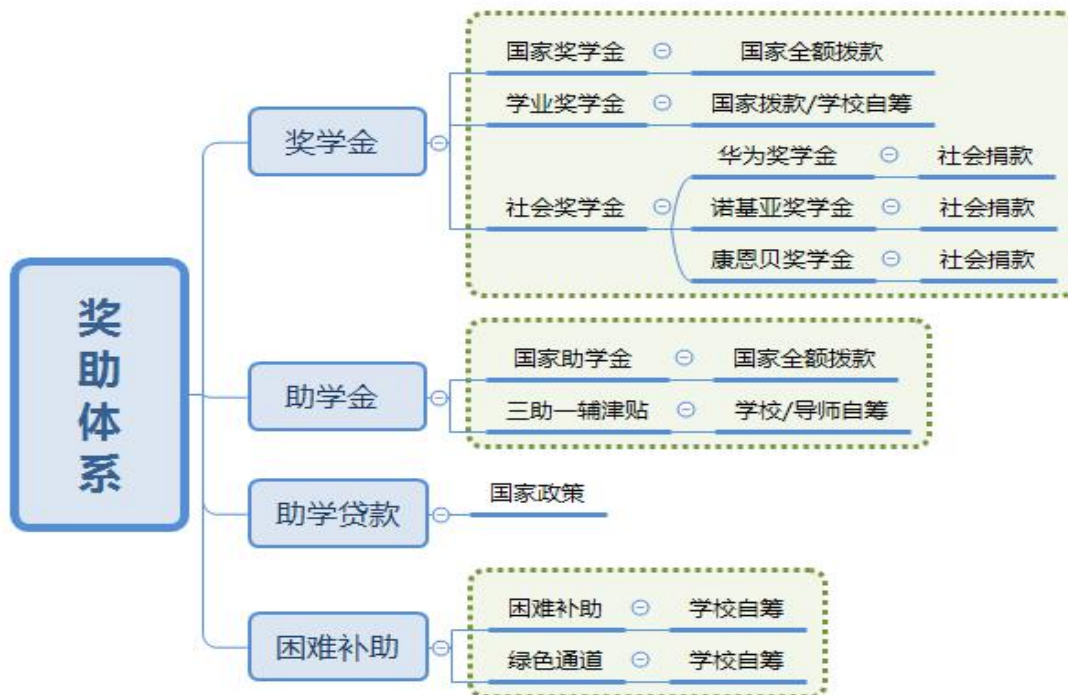


图 3-1 研究生奖助管理体系

表 3-3 2021 年研究生奖学金发放情况表

国家奖学金			学业奖学金			社会企业奖学金	
人数/人		金额/万元	人数/人		金额/万元	人数/人 (硕士)	金额/万元
硕士	博士		硕士	博士			
76	8	176	5353	136	4534.7	12	5.2

表 3-4 2021 年研究生助学金发放情况表

国家助学金			助管津贴			博士助研津贴	
人数/人		金额/万元	人数/人		金额/万元	人数/人 博士	金额/万元
硕士	博士		博士	博士			
5403	136	5403	136	2680.8	363	136	284.4



## 四、研究生教育改革情况

### (一) 人才培养

#### 1. 研究生招生机制改革

为贯彻落实全国研究生教育会议精神，我校以争创“双一流”为契机，优化学科专业结构，扎实推进研究生教育内涵式发展，用创新举措助力研究生招生质量更上一层楼。一是**优化招生专业结构**。2022年增加了新一代电子信息技术、集成电路工程、通信工程、网络与信息安全、控制工程、计算机技术、软件工程等电子信息专业领域专业，更好地服务地方经济社会发展需要。同时扩大直博生和硕博连读生招生比例，全面实施申请审核制招收博士研究生，将招生计划重点向生源优质的招生种类倾斜、向国家急需发展学科专业倾斜。二是**改革考试招生制度**。构建分类考试、综合评价、多元录取、严格监管的研究生考试招生制度体系，切实做好推荐免试硕士生、统考硕士生、直博生、硕博连读生、申请考核博士生、港澳台研究生以及中外合作项目招生工作。优化初试科目和内容，强化复试考核，综合评价考生。扩大直博生和硕博连读生招生比例，并积极研究探索依托重大科研项目交叉培养优秀研究生的办法。三是**开展跨界联合招生培养项目**。学校与之江实验室、浙江省农业科学院、浙江省人民医院、浙江警察学院、中国航空工业集团公司上海航空测控技术研究所等单位建立了跨界科教融合平台，双方联合招收研究生。同时学校不断完善科教融合育人机制，鼓励研究生进平台、进项目、进团队，发挥“科研育人”作

用，对研究生进行系统的科研训练，提升研究生的创新意识和创新能力。

## 2. 课程建设

### (1) 研究生“课程思政”建设

为充分发挥课堂教育在研究生思想政治教育中主渠道作用，我校切实推进研究生“课程思政”建设，修订课程教学大纲，实现“课程思政”元素的全覆盖，并建设一批研究生“课程思政”示范课。2021年新立项18个研究生“课程思政”建设项目，实现了点面结合的“课程思政”教育的新格局。详见表4-1。

表 4-1 2021 年校研究生课程思政建设项目名单

序号	课程名称	学院	项目负责人
1	海洋探测技术与信息处理	机械工程学院	陈升
2	无线通信基础	电子信息学院	范奎奎
3	工程矩阵理论	电子信息学院	钱志华
4	工程伦理	通信工程学院	周雪芳
5	光纤通信原理与系统	通信工程学院	杨波
6	现代电力电子技术	自动化学院	杭丽君
7	深度学习	计算机学院	高飞
8	高级计算机系统结构	计算机学院	高志刚
9	高级计算机图形学	计算机学院	吴向阳
10	计算几何	理学院	李亚娟
11	管理学（中级）	管理学院	张蕊
12	技术经济理论与分析	管理学院	张宁
13	区域与城市经济发展专题研究	经济学院	周亚雄
14	SAS 程序设计	经济学院	牛阿丹
15	第一外国语（博士）	外国语学院	周晓琴
16	数据挖掘	网络空间安全学院	邱洪君
17	社会学研究方法	法学院	吴新慧
18	国外汉语课堂教学案例	法学院	曹春静

## (2) 浙江省优秀研究生课程

学校积极推动省优秀研究生课程建设相关工作，支持省一流研究生课程建设，打造精品示范课程，推动优质资源共享。2021年，对上年度立项建设的4门浙江省优秀研究生课程进行了结题验收工作，详见表4-2。

表 4-2 2021 年结题验收浙江省优秀研究生课程名单

序号	课程名称	类型	课程负责人	学院	立项年度
1	材料现代表征技术	立项建设	李红霞	材料与环境工程学院	2020
2	工程伦理	立项建设	刘鹏	计算机学院	2020
3	光电子技术	立项建设	毕美华	通信工程学院	2020
4	中级计量经济学	立项建设	孙景蔚	经济学院	2020

## (3) 研究生教学案例库建设

为提高专业学位研究生的培养质量，学校积极鼓励在课程中进行案例教学，推动课程建设的理论与实际应用相结合，2021年共5个研究生教学案例获评浙江省省优秀研究生教学案例。详见表4-3。

表 4-3 2021 年浙江省优秀研究生教学案例名单

序号	案例名称	学院	负责人	备注
1	杭州公交司机工作满意度调查	经济学院	刘干	申请认定
2	《微电子器件建模与测试》课程中利用 EDA 技术对射频 MOSFET 器件建模的案例教学	电子信息学院	陈展飞、刘军	申请认定
3	增值税计税方法优化选择的逻辑与方法——以 LA 农商行为例	会计学院	潘亚岚、姜悦琳、倪慧慧、杜晗	申请认定
4	体验为王，匠心成就——浙江正星的持续改进之路	管理学院	蔡敏、孙燕军	申请认定
5	起于毫末，逐鹿全球：DH 股份的追赶之路	管理学院	徐建新、张海迪、王核成、郭文强	直接认定

### 3. 联合培养

为形成优势互补、协同创新的高端人才培养模式，服务地方经济社会发展，我校与兄弟院校、地方科研院所加强合作，积极探索研究生联合培养机制，开展联合培养硕士研究生工作。截至 2021 年，我校与之江实验室、浙江警察学院、衢州学院、中国航空工业集团公司上海航空测控技术研究所和钱塘新区大创小镇管委会进行研究生联合培养，就人工智能、网络空间安全、自动控制等领域进行学科、行业、地域优势互补整合，共同培养区域数字经济领域高端专业人才。2021 年，我校遴选兼职博士生导师 3 名，兼职硕士生导师 17 名，招收联合培养研究生 31 名。

#### (二) 教师队伍建设

我校拥有专任教师 1800 余人，正高职称 350 余人，具有博士学位教师 1300 余人，其中院士 3 人，长江学者特聘教授 2 人，全国优秀教师、全国三八红旗手 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 5 人，国家海外引才计划专家 8 人，国家万人计划领军人才 2 人，国家社科重大项目首席专家 5 人，百千万工程国家级人选 4 人，国家有突出贡献中青年专家 3 人，长江学者青年项目入选者 2 人，国家海外引才计划青年项目入选者 4 人，国家自然科学基金优秀青年基金获得者 2 人，享受国务院政府特殊津贴专家 9 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 18 人。省特级专家 2 人、省有突出贡献中青年专家 4 人、省“钱江学者”特聘教授 12 人。设有国家“111 计划”学科创新引智基地 2 个、省级院士专家工作站 1 个。

基于学校雄厚的师资力量，我校现有研究生导师 820 人，已形成了一支由校内导师、外校兼职导师、企业导师组成的高水平研究生指导教师队伍，为研究生人才培养提供了优秀的师资保障。2021 年学校新增校内博士生导师 32 名、硕士生导师 48 名。

### (三) 科学研究

研究生教育要突出“研”字，要将研究贯穿研究生教育的全过程。为提高研究生的科研创新能力，学校出台《杭州电子科技大学研究生参加科技工作的规定》《杭州电子科技大学研究生科研成果奖励办法》，鼓励研究生发表高水平学术论文或取得研究成果。

2021 年度全校研究生以第一作者或通讯作者发表高水平学术论文 661 篇，授权国家发明专利 92 项。详见表 4-4 和 4-5。

表 4-4 2021 年度各学院研究生科研成果汇总

学院	发表学术论文级别及数量（单位/篇）							国家发明专利数量 (单位/篇)
	国外	一级	校 TOP	核心 (杭电、北大)	会议	一般 (CSCD)期刊	合计	
机械工程学院	11	1	2	7	2		23	12
电子信息学院	107	11	3	22	37		180	19
通信工程学院	25	22	3	29	7		86	15
自动化学院	65	24	11	28	24	1	153	37
计算机学院	36	2	1	10	35		84	2
材料与环境工程学院	38			6			44	3
网络空间安全学院	25		3		1		29	1
理学院	21	2	2	20	4		49	
管理学院	4			3			7	1
经济学院				3			3	
马克思主义学院								1
人文艺术与数字媒体学院								1
圣光机学院	1				2		3	

表 4-5 2021 年度各学院研究生科研成果索引情况

学院	发表学术论文索引类别及数量 (单位/篇)						
	SSCI	SCI	CSSCI	EI 期刊	EI 会议	CSCD	合计
电子信息学院		95	10	5	37		147
材料与环境工程学院		18	19	1			38
自动化学院	3	52	9	21	12		97
理学院		17	3	4	4		28
计算机学院	2	14	20		34		70
通信工程学院		21	2	7	7	1	38
机械工程学院		4	8	1	2		15
管理学院	3	1					4
网络空间安全学院	1	12	9	3	1	3	29
圣光机学院			1		2		3

为构建学位论文质量保障与监督体系，严把学位论文质量关，学校出台《杭州电子科技大学关于研究生学位论文盲审工作的规定（试行）》《杭州电子科技大学优秀博士、硕士学位论文评选办法》《杭州电子科技大学关于论文抽检中“存在问题学位论文”的处理办法》，2021 年学校获中国电子学会优秀硕士研究生学位论文 1 篇（表 4-6），浙江省优秀博士学位论文提名论文 1 篇（表 4-7），浙江省优秀硕士学位论文 4 篇（表 4-8）。组织评选出 2 篇校级优秀博士学位论文（表 4-9），64 篇校级优秀硕士学位论文（详见附表 9）。

表 4-6 中国电子学会优秀硕士学位论文

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	所在学院
1	门金坤	面向应急设施选址和车辆路径规划的危化品风险管理方法研究	蒋鹏	自动化学院

表 4-7 浙江省优秀博士学位论文提名论文

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	所在学院
1	王天磊	随机自编码器和深度随机神经网络算法研究	赖晓平/ 曹九稳	自动化学院

表 4-8 浙江省优秀硕士学位论文

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	所在学院
1	杨浩月	正马尔科夫跳变系统的非脆弱控制	张俊锋	自动化学院
2	郑玉雨	我国省域生态福利绩效评价及空间格局研究	段显明	管理学院
3	常清俊	迭代重心坐标	邓重阳	理学院
4	赵晨子	基于外插脉冲响应技术的低复杂度正交镜像两通道滤波器组研究	赵知劲/ 王浩	通信工程学院

表 4-9 校级优秀博士学位论文

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	学院
1	王天磊	随机自编码器和深度随机神经网络算法研究	赖晓平/ 曹九稳	自动化学院
2	汪江平	冗余自由度双臂机器人运动规划与协作技术研究	刘士荣	自动化学院

#### (四) 国际合作交流

学校对外合作交流广泛多元，在研究生层面开展博士、硕士联合培养项目和硕士中外合作办学项目等实质性合作。目前我校开展研究生阶段国际合作办学项目 3 项，建立合作办学机构 1 个，以及博士联合培养项目 1 个。我校与塞浦路斯理工大学合作举办电子工程硕士项目（2020 年获批），与日本山梨大学合作举办的计算机科学硕士项目（2017 年获批），与法国巴黎第五大学合作举办的生物医学工程硕士项目（2016 年获批）；在浙江省属高校中第一个建立了非独立法人中外合作办学机构：杭州电子科技大学圣光机联合学院；与英国贝尔法斯特女王大学开展计算机科学博士联合培养项目。

我校 2021 年招收留学研究生 52 人，毕业并授予研究生学位 41 人，在校留学生 414 人，其中博士研究生 2 人，硕士研究生 250 人，分别来自亚洲、非洲和欧洲的 20 个国家，其中来自白俄罗斯、摩洛哥和哈萨克斯坦的留学生最多，占总留学研究生数 80.80%。从就读专业来看，2 名博士留学研究生分别就读于控制科学与工程专业和电子科学与技术专业；硕士留学研究生就读专业前三位为工商管理（27.6%）、电子科学与技术（39.60%）和国际贸易（11.59%）。

受疫情和国际因素影响，2021 年出国访学人数不多，但较上一年度有所增长，出国 3 个月及以上研究生 41 人。2021 年学院研究生留学生及出国交流情况见表 4-10。

**表 4-10 2021 年学院研究生留学生及出国交流情况汇总**

学院	留学生人数			2021 年出国 3 个月及以上交流人数
	硕士	博士	留学生总人数	
机械工程学院	5	0	5	23
电子信息学院	160	1	161	1
通信工程学院	1	0	1	12
管理学院（含 MBA 中心）	68	1	69	0
经济学院	10	0	10	1
自动化学院	1	1	1	4
计算机学院	5	0	5	0
总计	250	2	252	41

## 五、教育质量评估与分析

### （一） 学科自我评估进展及问题分析

#### 1. 学科自我评估进展

2021 年我校计算机科学与技术、电子科学与技术、控制科学与工程、机械工程、管理科学与工程等 15 个学科参加了教育部学位中



心组织的全国第五轮学科评估。经过学科评估梳理，我校在学科建设方面取得了以下成绩。

### (1) 一流学科建设水平迅速提升

我校共有 9 个一级学科博士点，4 个国防特色学科，4 个博士后科研流动站，形成了从本科到博士后的完整培养体系，学科结构更加合理，学科布局全面对接浙江数字经济。截至 2021 年底，我校工程学、计算机科学、材料科学和化学科学 4 个学科 ESI 全球排名前 1%，其中，工程学和计算机科学进入 ESI 全球排名前 5%。学科整体水平与实力不断提升，国际影响力显著增强。

### (2) 一流师资队伍建设成效明显

2021 年，我校拥有专任教师 1800 余人，具有博士学位教师比例达 76.47%。拥有国家 111 引智基地 2 个，省级院士专家工作站 1 个。有院士、长江、千人、杰青、优青等国家级人才 50 余人。

### (3) 一流人才培养体系基本形成

通过扩大直博生和硕博连读生招生比例改进招生模式，构建有利于完善创新人才脱颖而出的选拔机制；拓展企业导师及兼职导师，开展主题报告、政策解读等多种形式的导师上岗培训活动，完善导师指导能力评价体系；推进交叉学科及跨界科教融合育人模式，提升研究生的创新意识和创新能力。

近 5 年，学校获 3 项国家级教学成果二等奖，9 项省级研究生教育成果一、二等奖。获得硕士研究生推免资格，获批教育部新工科研究与实践项目 2 项，18 个专业入选国家级一流本科专业建设点，6 个专业通过工程认证；优化专业格局，新增“智能科学与技术”等 4 个

新工科专业，本科招生专业从 62 个优化至 45 个。研究生规模稳中有升，本硕比为 2.5: 1。

#### (4) 一流科研成果取得重大突破

学校聚焦“互联网+、生命健康和新材料”三大科创高地建设，在固态存储控制器芯片、工业互联网、人工智能、生物 3D 打印和电磁功能材料等学科领域形成了鲜明特色和优势，主持获国家科技进步奖二等奖 1 项，参与获国家自然科学基金二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 2 项。计算机学科与技术学科获“脑机协同智能技术国际联合研究中心”被认定为国家国际科技合作基地。

#### (5) 国际化办学取得瞩目成就

截至 2021 年学校国际化综合排名连续 3 年蝉联省属高校第 1。设立境外办学机构 7 个，累计培养硕博留学生 159 人；设有 1 个中外合作办学机构“杭电-圣光机联合学院”；开展中外合作办学项目 3 个；现有“111 计划”学科引智基地 2 个；高端海外人才 134 人；有三个月以上出国（境）进修、访学经历专任教师 820 人，占比达 45.3%。

## 2. 学科自我评估问题分析

通过学科自我评估，尽管我校在师资队伍建设、人才培养、科研成果以及国际化办学等方面取得了成绩，但是也存在以下问题：

#### (1) 学科结构和布局需持续优化

针对国家和地方经济和社会发展亟需解决的卡脖子问题，发挥学校电子信息特色优势，加快在集成电路、智能科学与技术等交叉学科的建设和布局进一步贯彻落实学校《交叉学科研究生拔尖创新人才培养专项计划管理办法》，探索跨一级学科交叉的研究生培养机制；与

本科生招生规模相比，研究生招生规模特别是博士生规模偏小，开展学术研究和科技创新的新生力量需进一步加强；数理等基础学科对电子信息特色优势学科的支撑作用需持续改善。

## （2）学科核心竞争力有待提升

需进一步围绕浙江省数字经济“一号工程”，聚焦工业互联网、安全存储、生物 3D 打印、智能制造等数字经济关键技术领域和前沿科学技术问题，大项目、大团队、大平台、大成果仍有待进一步突破，以“人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际合作、队伍建设”六位一体的理念持续推进学科建设，提升学科核心竞争力。

## （二）学位论文抽检情况及问题分析

2021 年，我校共有 65 篇硕士学位论文参加浙江省 2020 年度学位论文抽检，平均成绩 79.86 分，75 分（含）以上的论文 52 篇，优良率为 80%，比上一年度增长 7.27 个百分点，存在问题论文 0 篇。位列省首批重点建设高校第 2。我校学位论文抽检结果见表 5-1。

根据学位论文抽检结果，本年度我校学位论文抽检情况明显好于去年，优秀论文有 3 篇，优秀率 4.62%，高于全省平均值 1.57%，优良率也高于全省平均水平，但还存在两个问题：一是其中 1 个专家评分小于 60 分的论文有 6 篇，占比 9.2%，明显高于全省平均占比 6.7%，二是我校抽检论文的平均分为 79.86，低于全省抽检论文的平均分 79.94，说明我校个别学位论文质量偏低，需要引起重视。

针对存在的问题，2021 年学校继续加强学位论文盲审管理，出台了《杭州电子科技大学关于研究生学位论文盲审工作的规定》，学位论文评阅意见均为“B”及以上时，视为“通过盲审”，方可组织答

辩，否则视为“存在异议”，不得组织答辩，对于存在异议的学位论文一种情况是修改后提交原异议专家复审，一种情况是提出申诉后提交一名新的专家进行盲审。

表 5-1 2020 年度杭州电子科技大学硕士学位论文抽检结果

序号	一级学科/专业学位类别	论文题目	平均分
1	电子科学与技术	基于 m 序列的室内混响时间探测与分析研究	59.00
2	数学	可积耦合 mKdV 方程的达布变换及其解	91.00
3	电子科学与技术	工业物联网用微型气体传感器的相关性能研究	71.00
4	仪器科学与技术	组成基元及界面结构对氟聚合物驻极体的电荷捕获性能影响研究	83.00
5	机械工程	基于 FDM 技术 3D 打印机结构与工艺参数优化的研究	77.00
6	电子科学与技术	二硫化钨薄膜的制备及其椭偏光谱研究	75.00
7	控制科学与工程	Ni 基复合结构电化学生物传感器的构筑及非酶葡萄糖检测	81.67
8	信息与通信工程	多波长光纤激光器的滤波和稳频特性的理论分析和实验研究	79.33
9	计算机科学与技术	基于聚类的灰度图彩色化方法研究	87.33
10	机械工程	基于机器视觉的大尺寸柔性工件抓取技术研究	75.00
11	信息与通信工程	基于网络流量特征图谱的卷积神经网络入侵检测模型研究	69.00
12	马克思主义理论	“两山”理念及安吉实践研究	82.00
13	控制科学与工程	倒立摆的跟踪控制及仿真研究	74.00
14	马克思主义理论	当代大学生道德榜样的传播路径研究	79.00
15	统计学	中国高技术服务业聚集特征及影响因素研究——基于地级及以上城市数据	79.33
16	管理科学与工程	商业生态系统治理机制对企业商业模式创新的影响——基于动态能力的视角	80.60
17	外国语言文学	伦理与欲望的冲突-格雷厄姆·斯威夫特作品的文学伦理学解读	83.00
18	工商管理	社交媒体背景下内容营销对消费者品牌传播意愿的影响研究——基于品牌认同视角	82.67
19	控制科学与工程	城市路网中的移动污染源拦截研究	77.33
20	数学	结构张量特征值和张量方程的若干理论分析	92.67
21	应用经济学	股权质押的时机选择对企业风险承担的影响研究	77.67
22	电子科学与技术	智慧隧道车道管理系统的设计与实现	78.67

23	仪器科学与技术	基于 3D 打印的磷酸三钙骨组织工程支架研究	81.33
24	生物医学工程	二硫化钼纳米孔 DNA 测序若干影响因素的模拟研究	84.00
25	软件工程	基于 3D-HEVC 深度视频编码快速算法研究	82.33
26	电子科学与技术	基于 AAO/Si 复合模板磁性纳米线阵列的制备	79.40
27	计算机科学与技术	基于能量优化和表面特征的三维网格模型分割方法	82.00
28	信息与通信工程	基于网络动态行为的图表示学习方法及其应用	81.00
29	电子科学与技术	5G 通讯系统用 LiF 掺杂氧化镁陶瓷基板的制备与改性研究	79.00
30	控制科学与工程	基于心电图向量图非线性动力学特征的心肌梗塞诊断研究	69.00
31	工程	基于鼾声信号识别的呼吸暂停综合征 的监测研究	82.00
32	工程	集装箱搬运机器人控制系统设计与实现	82.67
33	工程	基于正则化最小二乘的安全半监督学习算法研究	81.00
34	工程	基于深度学习的先天性心脏病辅助诊疗研究	78.33
35	会计	并购商誉及减值对公司业绩影响研究	75.00
36	工程	高密度储能装置对电力系统暂态稳定的影响	67.40
37	会计	PE 战略入股上市公司的风险识别与评价——以中钰资本入股金字火腿为例	75.33
38	工程	多无人机有限时间编队控制	84.67
39	会计	基于 TDABC 阿米巴单元预算管理研究——以 F 公司为例	78.00
40	工程	噪声相关非线性系统的可观测度分析方法研究	81.67
41	工程	基于 LCL 滤波器连接的三相并网逆变器的解耦滞环电流控制技术	85.33
42	工程	面向失配光伏系统的 AS-ACO-MPPT 控制策略	71.33
43	应用统计	基于多核卷积神经网络的股民情绪分类及应用研究	88.67
44	资产评估	共享经济企业价值评估研究	77.33
45	工程	基于新型合成器的高效射频功放研究	83.67
46	工程	无人机人群智能分析	74.80
47	工程	融合社会信任和影响力的个性化推荐算法研究	86.33
48	工程	基于标架场的分块可控结构网格生成方法	90.67
49	工程	基于信任链路的多智能体系统安全一致性算法及应用	84.00
50	工程	基于深度学习的超分辨率点云生成 方法研究	83.33
51	工程	基于 YOLOv3 剪枝模型的姿态和步态识别算法研究	83.33
52	工程	用于雷达模拟信号处理的宽带定向耦合器	82.67
53	工程	基于机器学习的 EEG 疲劳状态分类方法研究	81.67
54	工程	超分辨率电磁成像方法的研究	89.00
55	工程	线路编码和正交调制在下一代 PON 和光标签交换中的应用研究	80.00
56	工程	基于多传感器的组合姿态检测系统研究	79.00

57	工程	基于单目视觉 SLAM 的无标识增强现实系统	82.33
58	工程	基于深度学习的时序行为检测	82.00
59	工商管理	XX 农机公司器械研发项目风险管理研究	78.33
60	工程	B 智能化工程施工阶段进度计划和控制模型的应用研究	74.67
61	工程	A 监理公司建设工程监理合同风险管理研究	74.33
62	工商管理	F 旅行服务平台用户满意度调查及优化建议探讨	74.60
63	工程	基于改进 DAG 和 PBFT 的区块链吞吐量优化研究	82.00
64	工程	基于 Simulink Real-Time 的增程器控制器硬件在环测试平台的研究与开发	80.67
65	工程	工业污泥衍生燃料 SDF 制备工艺参数的优化试验研究	81.67

## 六、改进措施

随着国家高等教育事业的迅速发展，作为高等教育重要组成部分的研究生教育也进入了快速发展阶段，报考人数急剧增加，招生规模迅速扩大，给研究生教育管理带来新的挑战。我校在导师队伍建设、研究生教育教学改革、研究生创新实践能力培养等方面取得一定的成效，但在研究生的招生选拔、研究生教育评价、培养质量保障与监督体系等方面还需进一步完善。

### (一) 创新拔尖人才选拔机制

创新拔尖人才选拔机制，在关键核心技术领域扩大硕士推免生和本硕博一体化招生培养规模，开展以大项目大团队大平台为依托的交叉学科招生新模式，探索以校企联合培养为纽带的专业学位招生新模式，创建跨学科人才培养专区。

### (二) 完善研究生教育评价体系

落实教育部教育评价体系改革的文件，针对不同学位类型不同学科完善教育评价体系。围绕导师人才培养能力、研究生研究能力、国

际化办学作为，研究生专业规划、课程设置、教育管理为核心要素，构建研究生培养质量新体系，实行动态评价。以评价为导向和抓手，促进人才培养质量的提升。

### **(三) 健全研究生培养质量保障与监督体系**

加强研究生培养关键环节质量监控，落实“提醒-预警-分流”培养过程管理机制，加强预警和分流力度，健全退出机制；加强学位论文质量管理，建立导师、答辩委员会、学位评定委员会、学校四位一体的学位论文质量管理体系，强化研究生教育教学质量监督。

## 附录

附表 1 2021 年硕士研究生报考上线录取人数和录取分数统计表

学院-专业名称	报考人数	上线人数	录取人数	录取最高分	录取最低分	录取平均分	国家线
<b>010 机械工程学院</b>	<b>189</b>	<b>64</b>	<b>143</b>	<b>397</b>	<b>265</b>	<b>326</b>	-
<b>080200 机械工程</b>	89	25	37	373	265	315	263
0802Z1 海洋与船港机械装备技术	2	1	1	339	339	339	
085500 机械(专业学位)(全日制)	98	38	105	397	265	330	
<b>020 电子信息学院</b>	<b>1606</b>	<b>332</b>	<b>387</b>	<b>395</b>	<b>263</b>	<b>310</b>	-
<b>080900 电子科学与技术</b>	471	89	102	395	263	315	263
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	1135	243	285	395	263	309	263
<b>030 通信工程学院</b>	<b>396</b>	<b>147</b>	<b>213</b>	<b>397</b>	<b>265</b>	<b>320</b>	-
<b>081000 信息与通信工程</b>	123	47	62	376	265	321	263
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	273	100	151	397	265	320	263
<b>040 自动化学院</b>	<b>1055</b>	<b>455</b>	<b>365</b>	<b>426</b>	<b>265</b>	<b>337</b>	-
<b>080400 仪器科学与技术</b>	19	5	15	358	277	319	263
<b>080800 电气工程</b>	64	12	13	358	268	321	
<b>081100 控制科学与工程</b>	331	110	92	426	265	339	
<b>083100 生物医学工程</b>	26	4	21	353	281	316	
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	615	324	224	423	276	341	263
<b>050 计算机学院</b>	<b>2301</b>	<b>690</b>	<b>356</b>	<b>418</b>	<b>276</b>	<b>335</b>	-
<b>081200 计算机科学与技术</b>	979	264	99	418	318	350	263
<b>083500 软件工程</b>	147	27	20	368	276	313	
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	1089	396	236	409	295	331	263
085400 电子信息(专业学位)(非全日制)	86	3	1	304	304	304	
<b>060 材料与环境工程学院</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>117</b>	<b>394</b>	<b>268</b>	<b>327</b>	-
<b>080500 材料科学与工程</b>	14	5	58	363	268	313	263
0811Z2 环境监测与控制	6	1	10	343	294	315	
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	1	1	49	394	319	346	
<b>070 理学院</b>	<b>171</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>390</b>	<b>266</b>	<b>324</b>	-
<b>070100 数学</b>	146	44	62	390	280	328	280
<b>070200 物理学</b>	15	3	38	347	283	312	



<b>071400 统计学</b>	8	2	5	353	298	326	
0802Z2 能源机械装备及其自动化	2	1	8	336	266	303	263
085500 机械(专业学位)(全日制)	0	0	15	364	332	348	263
<b>080 经济学院</b>	<b>186</b>	<b>54</b>	<b>99</b>	<b>428</b>	<b>349</b>	<b>377</b>	-
<b>020200 应用经济学</b>	40	19	22	428	350	376	343
025100 金融(专业学位)(全日制)	29	8	19	416	353	381	343
025100 金融(专业学位)(非全日制)	10	1	3	384	354	368	
025200 应用统计(专业学位)(全日制)	73	18	22	418	352	382	
025400 国际商务(专业学位)(全日制)	21	3	17	387	349	366	
<b>027000 统计学</b>	13	5	16	402	358	383	343
<b>090 管理学院</b>	<b>559</b>	<b>183</b>	<b>118</b>	-	-	-	-
<b>120100 管理科学与工程</b>	264	44	40	405	342	361	341
<b>120200 工商管理</b>	80	15	13	407	346	363	
125603 工业工程与管理(专业学位)(全日制)	141	78	31	231	203	215	174
125604 物流工程与管理(专业学位)(全日制)	74	46	34	239	184	211	
<b>091 管理学院 MBA 教育中心</b>	<b>540</b>	<b>90</b>	<b>129</b>	<b>243</b>	<b>170</b>	<b>188</b>	-
125100 工商管理(专业学位)(非全日制)	347	67	92	220	170	185	170
125601 工程管理(专业学位)(非全日制)	168	19	18	232	174	188	174
125604 物流工程与管理(专业学位)(非全日制)	25	4	19	243	188	205	
<b>100 会计学院</b>	<b>562</b>	<b>259</b>	<b>91</b>	-	-	-	-
025700 审计(专业学位)(全日制)	69	40	8	246	223	235	179
120201 会计学	91	16	14	407	356	379	341
1202Z1 审计学	16	1	3	383	357	373	
125300 会计(专业学位)(全日制)	277	167	33	265	218	239	179
125300 会计(专业学位)(非全日制)	109	35	33	257	180	199	
<b>110 外国语学院</b>	<b>76</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>405</b>	<b>355</b>	<b>377</b>	-
050201 英语语言文学	76	27	32	405	355	377	355
<b>120 人文艺术与数字媒体学院</b>	<b>225</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>276</b>	<b>347</b>	-
0812Z2 数字媒体技术	185	35	23	379	276	312	263

135100 艺术(专业学位)(全日制)	40	8	23	414	356	380	346
<b>130 法学院</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>413</b>	<b>341</b>	<b>368</b>	-
045300 汉语国际教育(专业学位)(全日制)	36	9	20	413	341	368	337
1201Z1 社会管理科学与工程	8	4	12	389	347	367	341
<b>140 马克思主义学院</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>402</b>	<b>327</b>	<b>361</b>	-
<b>030500 马克思主义理论</b>	87	29	39	402	327	361	321
<b>150 网络空间安全学院</b>	<b>358</b>	<b>114</b>	<b>60</b>	<b>394</b>	<b>275</b>	<b>326</b>	-
<b>083900 网络空间安全</b>	228	69	23	394	325	353	263
085208 电子信息(专业学位)(全日制)	130	45	37	374	275	309	263
<b>161 杭电圣光机计算科学与智能控制研究中心</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>382</b>	<b>266</b>	<b>327</b>	<b>263</b>
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	49	19	40	382	266	327	263
<b>162 杭电圣光机智能系统和机器人研究中心</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>362</b>	<b>266</b>	<b>320</b>	<b>263</b>
085400 电子信息(专业学位)(全日制)	38	18	40	362	266	320	263
全校合计	8463	2594	2435	-	-	-	-
其中学术型硕士(全日制)	3530	904	880	-	-	-	-
其中专业学位硕士(全日制)	4188	1561	1389	-	-	-	-
其中专业学位硕士(非全日制)	745	129	166	-	-	-	-

说明：1.上线人数包含推免生；录取人数包含一志愿考生、调剂生、推免生和士兵计划考生；一志愿录取人数包含推免生和一志愿士兵计划考生；录取最高分、最低分、平均分三项统计不含“士兵专项计划”录取考生，平均分四舍五入。

2.专业名称标注为黑色粗体字的专业按一级学科硕士点招生。

3.会计学院和管理学院的学硕专硕总分不同，因此无法统计学院的录取高低分和平均分；部分学院的专业属于不同学科门类，分数线要求不同，学院总的录取最高分、最低分和平均分仅供参考。

附表 2 博士、硕士在校生统计表

学院	专业/领域	学术型硕士 在校生人数	专业学位硕士 在校生人数	博士生 在校生人数
机械工程学院	工业工程		1	
	海洋与船港机械装备 技术★	7		
	机械		233	
	机械工程	91	54	14
电子信息学院	电子科学与技术	269		72
	电子信息		593	
	电子与通信工程		189	
	集成电路工程		17	
通信工程学院	电子信息		267	
	电子与通信工程		103	
	信息与通信工程	152		
自动化学院	电气工程	28		
	电子信息		428	
	控制工程		161	
	控制科学与工程	235		73
	生物医学工程	81		
	仪器科学与技术	49		
计算机学院	电子信息		430	
	计算机技术		115	
	计算机科学与技术	254		86
	软件工程	42	7	
材料与环境工程学 院	材料科学与工程	122		
	电子信息		47	
	环境监测与控制★	37		
理学院	光电信息技术及仪器★	1		
	能源机械装备及其自动化★	28		
	数学	172		
	统计学	13		
	物理学	80		
	机械		15	
经济学院	国际商务		39	
	金融		52	

	统计学	33		
	应用经济学	54		
	应用统计		52	
管理学院	工程管理		15	
	工商管理	37	213	
	工业工程		9	
	工业工程与管理		56	
	管理科学与工程	99		18
	物流工程		9	
	物流工程与管理		54	
	项目管理		13	
会计学院	会计		194	
	会计学	37		
	审计		21	
	审计学★	9		
外国语学院	英语语言文学	82		
人文艺术与数字媒体学院	数字媒体技术★	61		
	艺术		47	
马克思主义学院	马克思主义理论	93		
法学院	社会管理科学与工程	28		
	汉语国际教育		46	
网络与空间安全学院	网络空间安全	72		15
	信息安全★	3		
	电子信息		73	
圣光机联合学院	电子信息		234	
合计总人数		2269	3913	278

1 ★为自主设置学科

附表3 毕业生情况统计表

学院	专业/领域	学术型学位 硕士 毕业人数	专业学位 硕士 毕业人数	学术型学位 博士毕业人 数
机械工程学院	机械工程	27	47	
电子信息学院	电子科学与技术	85		8
	电子与通信工程		180	
	集成电路工程		15	
通信工程学院	信息与通信工程	42		
	电子与通信工程		98	
自动化学院	控制科学与工程	72		5
	新能源电力及其控制	2		
	控制工程		173	
	仪器科学与技术	22		
	生物医学工程	26		
计算机学院	计算机科学与技术	53		4
	软件工程	3	6	
	计算机技术		127	
材料与环境工程学 院	电子信息材料★	16		
	环境监测与控制★	9		
理学院	数学	46		
	统计学	3		
	能源机械装备及其自 动化	11		
	光电信息技术及仪器	13		
经济学院	应用经济学	10		
	统计学	5		
	资产评估		8	
	应用统计硕士		9	
管理学院	管理科学与工程	24		
	工商管理	14	40	
	物流工程		9	
	工业工程		4	
会计学院	会计学	10		
	审计学★	3		

	会计 (MPACC)		52	
外国语学院	英语语言文学	21		
人文艺术与数字媒体学院	数字媒体技术★	18		
法学院	社会管理科学与工程	6		
马克思主义学院	思想政治教育	16		
网络空间安全学院	信息安全	23		
合计总人数		580	794	17

附表4 2020年授予研究生学位情况统一览表

学院	专业/领域	全日制学术学位硕士	全日制专业学位硕士	在职专业学位硕士	非全日制专业学位硕士	学术学位博士
机械工程学院	机械工程	27	47			
	海洋与船港机械装备技术★					
电子信息学院	电子科学与技术	84				
	电路与系统					
	电子与通信工程		168	6	12	7
	集成电路工程		15			
通信工程学院	信息与通信工程					
	信号与信息处理	42				
	信息安全★					
	电子与通信工程		97	2		
自动化学院	控制科学与工程	73				5
	新能源电力及其控制★	2				
	控制工程		173	3		
	仪器科学与技术	23				
	生物医学工程	26				
计算机学院	计算机科学与技术	53				4
	软件工程	3	6	8		
	计算机应用技术					
	物联网技术★					
	计算机技术		127	4		
材料与环境工程学院	电子信息材料★	16				
	环境监测与控制★	9				
理学院	数学	46				

	统计学	3				
	能源机械装备及其自动化★	11				
	光电信息技术及仪器★	13				
经济学院	应用经济学	11				
	统计学	5				
	应用统计		9			
	资产评估		8			
管理学院	管理科学与工程	24				
	工商管理	15				
	物流工程		9	1		
	工商管理 (MBA)		8		58	
	工业工程 (MBA)			1		
	项目管理 (MBA)			1		
	工业工程		4	1		
	项目管理			2		
	工商管理 (留学生)	10				
会计学院	会计学	11 (含同等学力 1 个)				
	审计学★	3				
	会计 (MPACC)		28		24	
外国语学院	英语语言文学	21				
人文艺术与数字媒体学院	数字媒体技术★	18				
马克思主义学院	思想政治教育	16				
网络空间安全学院	信息安全	23				



法学院	社会管理科学与工程	6				
合计总人数		594	699	29	94	16
★为自主设置学科						

附表5 2021年优秀硕士学位论文培育基金立项情况一览表

序号	研究生姓名	类型	专业	论文题目
1	方灵星	硕士	电子与通信工程	基于摩擦发电的高灵敏度自供电声传感器研制
2	王彬潇	硕士	电子与通信工程	基于机器学习的微波传感器优化设计
3	张浩然	硕士	电子与通信工程	基于 HCG 有源传感器件设计及应用研究
4	吴小辉	硕士	电子科学与技术	基于 LED 多角度照明的无透镜叠层衍射成像研究
5	赵众	硕士	电子科学与技术	应用未来通信的高效率功率放大器设计
6	耿明强	硕士	电子与通信工程	基于机器学习算法的射频功率器件行为建模研究
7	杨凯	硕士	机械工程	纳米添加润滑脂与功能表面联合作用下的滚动轴承摩擦振动性能研究
8	韩付明	硕士	机械工程	压电微动平台的动态迟滞补偿及其参数整定方法研究
9	黄慧	硕士	计算机科学与技术	基于多源生理信号的睡眠分期图网络模型方法研究
10	李相	硕士	计算机技术	基于人脸语义正则化约束的肖像画生成
11	王梦召	硕士	软件工程	基于近邻图的结构化与非结构化数据混合查询研究
12	徐浩然	硕士	计算机科学与技术	面向小样本数据的推荐方法研究
13	汪智文	硕士	计算机技术	瓷砖 3D 打印中的颜色转换模型的研究及应用
14	刘回归	硕士	计算机科学与技术	基于面部匿名合成的隐私保护技术研究
15	朱恩旭	硕士	物理学	非线性微腔的光频梳理论研究
16	杨磊	硕士	数学	含时滞的三基因网络中的动态分析
17	秦元成	硕士	信息与通信工程	面向雾计算的任务卸载算法研究
18	习雨	硕士	电子与通信工程	基于 DML 的大容量、短距离光通信系统的均衡算法研究
19	邓宣金	硕士	控制工程	混杂正系统的事件触发控制与滤波
20	皮少军	硕士	控制工程	基于脑肌功能网络的脑卒中运动功能康复评估
21	张献雄	硕士	控制科学与工程	基于迁移学习的脑电信号分类研究
22	王旭	硕士	仪器科学与技术	基于深度学习的表面等离子体共振成像传感图像检测方法及其评价
23	张素焕	硕士	控制科学与工程	正半马尔科夫跳变系统的时间触发控制与滤波
24	戴紫玉	硕士	控制工程	基于卷积神经网络的多模态情绪识别

25	尹旭	硕士	控制工程	基于稀疏表示的运动想象脑电识别研究
26	吴丽娟	硕士	管理科学与工程	我国大学校长的行政角色对其学术影响力的影响研究
27	胡沁伶	硕士	网络空间安全	网络攻击下多智能体系统隐私保护一致性研究
28	王哲远	硕士	控制工程	基于脑功能网络非线性特征的人体能力评估研究
29	赵瑜佳	硕士	环境监测与控制	油气田甲烷微渗漏机理及其数值模拟研究
30	邵家齐	硕士	材料科学与工程	二维材料堆垛结构的针尖增强近场光谱研究
31	陆金晶	硕士	审计学	商业贿赂、风险承担与审计费用
32	毛芳婷	硕士	国际商务	数字经济对一带一路沿线国家创新能力的影响研究
33	安娜	硕士	统计学	偏正态混合效应模型的 Bootstrap 推断及应用

附表6 2021年度省教育厅一般科研项目名单一览表

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
1	机械工程学院	面向楼梯环境的摆锤式行走机器人	王泽恩
2	机械工程学院	纤维增强仿生柔性关节动态驱动特性研究	张帝
3	机械工程学院	基于神经网络的自适应分布式热沉研究	陈宸
4	机械工程	便携式茶叶嫩芽仿生采摘机	徐海浩
5	电子信息	基于LiDAR避障的I-USV智能控制系统	张铭坤
6	电子信息	全海深大功率“一对多”无线电能传输系统开发	李旭升
7	电子信息	基于机器学习的电磁器件建模与性能优化	糜大力
8	电子信息	5G通讯用LiF基微波介质陶瓷与器件	沙柯
9	电子信息	基于激光多普勒效应的主动脉血流速度测量技术研究	叶枫
10	通信工程学院	煤矿防爆安全无线监测传输应用系统研究	郭潇瑶
11	通信工程学院	面向5G通信的DWDM系统的光源研究	忻伶俐
12	通信工程学院	手征原子媒质的Casimir-Polder效应研究	徐静俏
13	通信工程学院	复杂场景下基于生成对抗网络的手指静脉识别技术研究	刘浩
14	自动化学院	地空异构机器人协同控制	陈星彤
15	自动化学院	基于肌电识别的皮层肌肉双端刺激镜像康复训练方法	商晓锋
16	自动化学院	应用于旋转超声加工的非接触式电能传输装置	洪江钡
17	自动化学院	慢性萎缩性胃炎辅助诊断人工智能专家系统	谢哲珉
18	自动化学院	Easy Check——脑卒中风险预警与康复评估系统	葛宇
19	自动化学院	面向息肉分割的伪装目标检测	马立栋
20	计算机学院	基于深度学习的城市积涝水位预警系统	蔡志鹏
21	计算机学院	基于半监督学习的艺术图像生成	牛豪康
22	计算机学院	基于样本与特征质量联合量化评估的脑电情感识别方法	李幸
23	网络空间安全	面向隐私保护的虚假人脸图像取证研究与应用	陈彧星
24	网络空间安全	具备隐私保护的多智能体系统安全共识控制设计	张保俊
25	圣光机联合学院	基于多模态时空数据深度挖掘的旅行精准推荐算法研究	汪森
26	圣光机联合学院	基于脑肌电融合连续运动估计	王雅文
27	管理学院	基于生产者责任延伸的蓄电池回收渠道选择、优化及差异化激励机制研究	黄宏斌

28	管理学院	价值共创视角下智慧路灯平台生态系统的构建研究	梁鸿飞
29	会计学院	产业关联视角下的创新网络传导效应研究	姜悦琳
30	经济	偏态随机效应模型的统计推断——以农业可持续发展测度为例	谢怡晨

附表7 2021年研究生科研创新基金立项情况一览表

序号	项目名称	申请人	项目类别
1	数字经济发展对城镇居民福利影响研究	韩本登	人文社科类
2	偏正态非平衡随机效应模型的统计推断及在农业可持续发展中的应用	杜微晓	人文社科类
3	数字经济对中国制造业生产率的区域差异比较研究	袁睿	人文社科类
4	浙江省知识产权质押融资问题与对策研究——基于杭州市临平区科技园调研	宋琪	人文社科类
5	淘宝村跨境电商发展机制与路径选择研究	王晓冉	人文社科类
6	优化预测模型的建立与应用研究	冯楠	人文社科类
7	基于 OLDA 的聚类算法的微博热点话题分析——以“中美会谈”为例	杨佳璐	人文社科类
8	新发展阶段农民共同富裕的实现机理与推进路径研究	陈志茹	人文社科类
9	新阶段脱贫攻坚有效衔接乡村振兴的实践探索与经验启示	高夕然	人文社科类
10	约翰·史密斯的新帝国主义思想研究	马倩倩	人文社科类
11	高校研究生课程思政建设与评价研究	辜诗敏	人文社科类
12	高校学生“四史”教育学习现状及其提升路径研究——以浙江省为例	何佩芸	人文社科类
13	新时代浙江高校乡土实践育人的情怀涵养及路径研究	周慧军	人文社科类
14	高校网络意识形态柔性嬗变风险的“小数据”预警与引导研究	孙亚燻	人文社科类
15	数字化背景下浙江省智慧治水协同治理效率分析——基于三阶段 DEA-Malmquist 指数方法	汪子晨	人文社科类
16	社交媒体时代品牌跨界营销对消费者品牌偏好的影响研究	沈婷	人文社科类
17	基于生产者责任延伸的蓄电池回收渠道优化及激励机制研究	黄宏斌	人文社科类
18	基于数字孪生的乡村数字化管理模式研究--以杭州市临安区为例	高腾云	人文社科类
19	情绪智力对研究生抑郁的影响：压力与心理弹性的中介作用与情感支持的调节	雷粒铨	人文社科类
20	理工科研究生学术英语阅读能力培养模式创新与实践研究	刘珍佟	人文社科类
21	亚运志愿者跨文化交际能力培训与测评——基于杭电亚运志愿者课程的实践	马琛琛	人文社科类
22	积极心理学视角下大学生英语学习倦怠、学习适应与情绪调节策略的关系研究	周沫	人文社科类
23	多元识读视角下公益广告的多模态意义构建——以 CCTV 社会主义核心价值观广告为例	孟艳霞	人文社科类

24	权力凝视与反凝视——基于“全景敞视监狱”理论对《一个奴隶女孩的生活事件》的解读	王越	人文社科类
25	浙江省汉语国际教育专业就业状况调查研究	李应韵	人文社科类
26	铁电聚合物的高精度微纳米结构制备技术研究	方回归	理工类
27	高介电、耐击穿的双层聚偏氟乙烯基复合材料的界面设计及储能行为研究	朱凝	理工类
28	高效电磁干扰屏蔽的木基镍粉吸波性能研究	李宏艳	理工类
29	基于二维相变材料 Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 的电光调制器件研究	李闰虎	理工类
30	油气藏断层及油井微渗漏甲烷对温室气体贡献的研究	浦蔡鑫	理工类
31	TiO <sub>2</sub> 绝缘包覆 FeSiAl 复合磁粉芯的制备及性能研究	杨华	理工类
32	介体胞外电子传递强化污水厂剩余污泥发酵产酸与资源化利用研究	刘静雅	理工类
33	瞬态焦耳热制备碳载纳米高熵合金及其在燃料电池中的应用	魏瑾杨	理工类
34	平面微波微流传感器设计	徐昊	理工类
35	基于深度学习和异构 SoC 的便携式烧伤深度鉴定系统	王超	理工类
36	基于双目视觉的水下机器人避障技术	王宇海	理工类
37	基于激光雷达的高效车辆行人检测系统	陈冲	理工类
38	基于定位融合的全自动割草机	庞凌锋	理工类
39	多通道高速 ADC 的设计	周鑫	理工类
40	柔性弹片互连结构参数优化及多物理场建模仿真	张鹏	理工类
41	基于简化实频技术的五倍频混合连续模式高效率功率放大器设计	林钊君	理工类
42	基于选择分割网络的高速药品缺陷检测装置	林宏伟	理工类
43	室内射频无线定位系统设计	来泽杰	理工类
44	三维异质集成微系统信号完整性分析	张宗烽	理工类
45	基于多肽的气体传感器研究	朱成龙	理工类
46	一种可适于 PCCP 管道自动检测的机器人	陈宏华	理工类
47	多关节刚柔耦合软体仿生手指研制	孙继腾	理工类
48	灵巧软体关节驱动及控制特性研究	张帝	理工类
49	基于分度式球杆仪的机床误差检测方法研究	许凯飞	理工类
50	基于机器视觉的微小机器人路径跟踪与规划研究	陆彬彬	理工类
51	复杂工况下天然气管道的抗爆性能与破坏机理研究	王慧杰	理工类
52	基于变形轮系的电缆隧道智能巡检机器人开发	王欣杰	理工类

53	超纯材料正交切削机理研究	孙静波	理工类
54	仓储探测机器人	陈本灶	理工类
55	嵌入金属内部的无线传感器通信系统	孙启民	理工类
56	基于相场模型的电场诱导聚合物成型机理研究	陆凯	理工类
57	不同条件下一维颗粒链中的孤立波传播研究	张一帆	理工类
58	风力发电机叶片内部检测机器人	程智鑫	理工类
59	低速大扭矩水液压马达减摩降噪优化	项锦波	理工类
60	大型可动式抛物柱面天线驱动系统	汪传亮	理工类
61	自供能分布式无线车辆动态称重系统设计	王翔	理工类
62	液滴在蜻蜓翅膀上的微流控应用	刘文俊	理工类
63	基于相控阵优化模型的超声悬浮小球稳定性研究	盛一峥	理工类
64	海底热液羽流运动过程的数值模拟	赵威	理工类
65	高铁真空马桶气溶胶扩散机理与实验研究	周冬冬	理工类
66	PTFE 材料的钻削加工负载建模与参数优化研究	曾晓天	理工类
67	基于近邻图的复杂数据混合查询系统设计与实现	岳强	理工类
68	基于脑机交互的脑卒中主动康复可穿戴型下肢外骨骼	白云	理工类
69	基于机器学习和多线程的工业相机瓷砖水印检测技术研究 与实现	石梦韬	理工类
70	重新参数化方法及其应用研究	钱诚	理工类
71	面向工业控制的三维组态软件研发	陈韩	理工类
72	基于双脑的脑机协同复杂目标检测	章杭奎	理工类
73	基于样本与特征质量联合量化评估的脑电疲劳检测方法	李幸	理工类
74	基于 EEG 与神经反馈技术的轻度认知障碍康复评估系统	金燕萍	理工类
75	面向智能城市的新能源车辆协同路径规划与充放电联合决策	刘哲	理工类
76	开放式通用脑电信号采集分析平台	刘洋	理工类
77	基于绘画理论的人脸素描生成技术	祝一帆	理工类
78	基于面部情绪分析的动态人脸生成系统	李祉昊	理工类
79	基于类别对齐的多源域适应方法在跨被试疲劳驾驶上的应用	方欣	理工类
80	外尔半金属 WTe <sub>2</sub> 的量子输运行为研究	丁颖	理工类
81	氧化石墨烯嫁接有机胺捕集 CO <sub>2</sub> 的基础研究	金洁丽	理工类
82	基于自监督学习的运动风格迁移	张成	理工类



83	Graph-PBN: 用于点云学习的基于图的并行分支网络	陈豪	理工类
84	基于人工情感的护理机器人交互与控制技术研究	翟鸿叶	理工类
85	野外巡逻机器人的可行地貌识别与导航算法研究	王树伟	理工类
86	基于人工智能的直播弹幕引导助手	胡陈慧	理工类
87	复杂环境下主动声纳数据仿真技术	潘泽宇	理工类
88	多波束海底三维地形探测系统研发	陈欢	理工类
89	基于 SVM 的 EEG 信号预测卒中严重程度	戴金霄	理工类
90	基于脑机电融合连续运动估计	王雅文	理工类
91	人体姿态和纹理图案引导的多视图服装智能生成模型	闫佳伟	理工类
92	基于 5G 网络切片的动态带宽分配算法研究	徐志威	理工类
93	光混沌保密通信系统的设计及性能分析	刘劲杨	理工类
94	基于残差网络的虾卵计数研究	周超	理工类
95	基于新型的复合调制技术实现高速 PON 的平滑升级	曹露芳	理工类
96	基于 AI、大数据的智慧牧场监管平台	郑鹏	理工类
97	多层双曲材料附近原子的自发辐射和量子干涉效应研究	胡悦	理工类
98	多波长光纤激光器的理论分析及实验研究	忻伶俐	理工类
99	煤矿防爆安全无线监测传输应用系统研究	郭潇瑶	理工类
100	网络入侵检测	丁闪烁	理工类
101	基于深度学习的水运航路船舶身份识别	刘德康	理工类
102	基于 transformer 的癫痫棘波检测与评估模型研究	鲍子航	理工类
103	基于数据增量学习的小样本目标识别	蔡哲飞	理工类
104	无人故障巡检搜救车	童啸龙	理工类
105	基于特征函数的自动轮椅行进系统设计	王金诚	理工类
106	基于证据推理的煤矿巷道围岩稳定性预警方法研究	谢哲珉	理工类
107	基于复杂网络的电梯运行系统风险智能评估方法	李萌	理工类
108	基于深度学习辅助筛查青光眼的广域眼底成像系统	赵寅森	理工类
109	面向多目标跟踪的多源信息智能融合技术	陈柔洁	理工类
110	基于小样本学习的海洋生物识别算法	常双双	理工类
111	基于生理电信号的情感识别系统开发	王成浩	理工类

112	基于小样本学习的雷达低慢小目标识别	高静唯	理工类
113	面向船舶柴油机磨损故障状态漂移的检测与诊断模型动态更新方法	石鹏飞	理工类
114	具有不确定控制系数的非线性系统事件触发自适应控制	鞠昕旭	理工类
115	基于脑肌电耦合的脑卒中运动功能康复评估系统分析研究	金国美	理工类
116	基于多尺度卷积核 CNN 和数据增强的脑电情绪识别	郑赟	理工类
117	基于高光谱与目标识别的 AUV 探测系统	朱竞成	理工类
118	基于特征流形变换与几何对齐的深度迁移模型及其应用	李梦茹	理工类
119	基于全景图的室内场景三维重建	许成浩	理工类
120	老年人跌倒检测报警仪研制	丁金锁	理工类
121	基于联合域对齐的张量子空间学习	叶孙斌	理工类
122	基于增益调度控制的多智能体一致性研究	张涵	理工类
123	基于纹理感知超像素的深海锰结核探测	叶攀健	理工类
124	基于 sEMG 运动单元分解与脑肌耦合的卒中病人康复指标研究	王元星	理工类
125	基于多源遥感的高精度水稻空间分布监测	沈艳艳	理工类
126	基于 lp 范数优化的鲁棒直接定位算法	何静	理工类
127	高光谱图像聚类在深海锰结核识别上的应用	郑恩迪	理工类
128	应用于旋转超声加工的非接触式电能传输装置	洪江锟	理工类
129	考虑用户决策行为的电动汽车充电站推荐方法	张嘉昊	理工类
130	基于脑肌协同理论的 AI 康复机器人研发	沈卫杰	理工类
131	非侵入式电力能耗监管装置	施永涛	理工类
132	基于多支路特征联合决策网络的行人重识别	李健	理工类
133	基于视听融合的智慧安防系统	於汉杰	理工类
134	木樨草抵御蓝光损伤和抗衰老机制研究	钟立超	理工类
135	建筑扣件智能识别系统研发	李晶	理工类
136	基于深度学习的危险货物运输网络通信拓扑脆弱性评估	叶欣茹	理工类
137	自然图像与计算机生成图像真伪鉴别的研究与应用	陈彧星	理工类
138	深度伪造视频取证研究与应用	谢世闯	理工类
139	网络攻击下多智能体隐私保护安全趋同控制系统	应晨铎	理工类
140	基于零知识证明的区块链隐私保护研究	朱强	理工类

附表 8 2020 校研究生科研创新基金项目结题情况

序号	课题名称	申请人	学院	结题情况
1	具有可重构极化特性和可切换波束的中心馈电圆形贴片天线	周伟伟	电子信息学院	合格
2	基于 Unet 神经网络的电磁逆散射成像方法研究	吴亮	电子信息学院	合格
3	适用于 5G 通信系统的超宽带天线及滤波天线研究	天烁	电子信息学院	合格
4	卤族钙钛矿与双钙钛矿半导体的电子结构与磁性	程焱	电子信息学院	合格
5	基于人工表面等离子激元 (SSPP) 的微波角度传感器设计与应用研究	朱鹏文	电子信息学院	合格
6	负电容晶体管 (NCFET) 降低功耗分析及性能优化研究	陈贤龙	电子信息学院	合格
7	基于神经网络的 OSASH 毫米波检测	孙洁	电子信息学院	合格
8	基于启发式算法的微波传感器布局优化设计研究	王彬潇	电子信息学院	合格
9	宽带高效率混合 EFJ 类功率放大器的设计	王维荣	电子信息学院	合格
10	远距离小目标厘米级精度激光测距技术	吴岩	电子信息学院	合格
11	基于零化滤波器的部分极化欠定 DOA 估计	高晓欣	电子信息学院	合格
12	电子塑料与生物质的共热解研究	熊菁菁	材料与环境工程	合格
13	互联网对企业协同创新中知识增值的影响	常瑞涵	管理学院	合格
14	协同治理视角下的智慧治水效益研究——以浙江省为例	张澜	管理学院	合格
15	新媒体助力特色小镇文创产品营销推广研究	赵文昊	管理学院	合格
16	“零污染”乡村建设：农村社区参与意愿、自然实验及优化路径研究	王贤	管理学院	合格
17	投资者对财务信息和非财务信息不一致的反映：可读性评估与投资决策的相互作用	陆金晶	会计学院	合格
18	超声驻波悬浮小球稳定性与动力学模型研究	范亚飞	机械工程学院	合格
19	基于微位移平台的迟滞建模及控制方法研究	韩付明	机械工程学院	合格
20	基于相场模型硅基内部空腔阵列结构稳定成型机理研究	陈建龙	机械工程学院	合格
21	多步态软体节肢机器人设计仿真与驱动	戎铖	机械工程学院	合格

	控制			
22	温室大棚自动化苗床输送装置设计	任小伟	机械工程学院	合格
23	基于 MBSE 的大型天线阵设计方法研究	万永伟	机械工程学院	合格
24	快速定制的细胞悬滴液共培养的 微流控芯片	关尧	机械工程学院	合格
25	芝麻油基稀土纳米切削液及 MQL 技术研究	崔智	机械工程学院	合格
26	磁控软体机器人	戴如兰	机械工程学院	合格
27	钢节点焊接装配自动上料机与装夹工艺	沈礼林	机械工程学院	合格
28	基于多示例多标记脑电数据表征的迁移 情感识别模型研究	王文娟	计算机学院	合格
29	边缘高可靠操作系统	周倣易	计算机学院	合格
30	基于深度学习的多模态视觉推理方法研究	高鹏曷	计算机学院	合格
31	智能制造 AI 机器人	方楠	计算机学院	合格
32	基于深度强化学习的智能边缘缓存策略 研究	孙悦隼	计算机学院	合格
33	多终端 AI 开放实验云平台	李相	计算机学院	合格
34	基于 EEG 的跨域疲劳检测迁移学习研究	李秀峰	计算机学院	合格
35	融合真实路测数据的模拟驾驶仿真平台	洪勇杰	计算机学院	合格
36	基于近邻图的大规模高维数据实时搜索 算法及系统	王梦召	计算机学院	合格
37	微分方程的可视化求解	余俊乐	计算机学院	合格
38	基于深度迁移的点击预测模型的细粒度 图像分类	袁富	计算机学院	合格
39	异步运动想象脑机接口在肢体康复中的 应用研究	黄慧	计算机学院	合格
40	互联网促进贸易的影响机制——基于中 国与“一带一路”沿线国家的实证研究	吴文皓	经济学院	合格
41	电子商务产业集聚对农村减贫的影响效 应分析	鹿雨慧	经济学院	合格
42	“一带一路”沿线国家数字经济发展水平 区域差异比较研究	毛芳婷	经济学院	合格
43	隐马尔科夫模型在多领域文本情感分析 上的应用研究——基于 AdaBoost 算法	李秋伶	经济学院	合格
44	我国农村电商综合评价及高质量发展研 究	刘奇	经济学院	合格
45	校际教育资源分配对学生学业影响分析 ——基于 PISA2015 数据	张玲利	经济学院	合格
46	创业链视角下的众创空间资源产权调整 促进机制研究	辛豪斌	经济学院	合格
47	风险承担视角下股权质押对企业创新的	董环环	经济学院	合格

	影响分析			
48	绿色信贷政策促进企业绿色发展的实证分析 ---基于重污染上市公司债务成本视角	方舒宁	经济学院	延期一年
49	环境规制对钢铁行业上市公司绿色投资行为的影响研究	郑子杰	经济学院	延期一年
50	投资者情绪会提高股价崩盘风险吗? ---基于中国 A 股市场经验证据	肖航纬	经济学院	合格
51	Bipartite Rendezvous for Heterogeneous Agents in Uncertain Cooperation-Competition Networks	董韩林	理学院	合格
52	红荧烯晶体中势能面锥形交叉对单重态裂变的动力学效应	许泉	理学院	合格
53	富氧燃烧条件下灰熔融特性研究	鄢康俊	理学院	合格
54	张量数据学习的神经网络优化计算	张亮亮	理学院	合格
55	外尔费米子 MoTe <sub>2</sub> 的量子输运性质研究	王新茹	理学院	合格
56	结构张量方程及其数据分析的应用	周金玲	理学院	合格
57	高灵敏度微环谐振器的低频水下超声传感特性研究	李鹏宇	理学院	合格
58	DC 优化算法收敛性分析与应用	戚慧强	理学院	合格
59	驻极体基振动能量采集器结构研究	王奇	理学院	合格
60	量子磁传感器的噪声分析与控制	汪孟珂	理学院	延期一年
61	面向保密宣传的 VR 系统设计与开发	寇思敏	人文艺术与数字媒体学院、法学院	合格
62	基于 Reality 的广播媒体播控系统关键技术研究及示范	司华豪	人文艺术与数字媒体学院、法学院	合格
63	基于平衡车的实验教学平台	吴志涛	圣光机联合学院	合格
64	基于多源信息融合的护理机器人交互与控制技术研究	鲁玉林	圣光机联合学院	合格
65	基于深度-迁移学习的心电信号建模与高危预警方法	赵天麒	圣光机联合学院	合格
66	高速宽带 LiFi 物联网传输应用平台研制	鲁彪	通信工程学院	合格
67	基于光子拓扑绝缘体的光波极化偏转器件的设计与研究	陈伟强	通信工程学院	合格
68	基于正交编码实现大吞吐量的光互连数据中心	邓鸿胜	通信工程学院	合格
69	基于掺钕介质的被动调 Q 双频脉冲的自触发规律研究	金益文	通信工程学院	合格
70	指静脉身份识别系统	王智霖	通信工程学院	合格
71	基于压缩感知的星载 SAR 抗干扰方法研究	曹佳熠	通信工程学院	合格

72	基于智能书包的 RFID 扫码碰撞研究	叶仁杰	通信工程学院	合格
73	基于机器学习算法的伊蚊识别技术研究	余帅东	通信工程学院	合格
74	基于单片机的数字信号采集模块研制	周志杰	通信工程学院	合格
75	“新工科”背景下理工类研究生外语学习适应性研究	连欣悦	外国语学院	合格
76	“关键事情法”在跨文化教学中的运用——以杭电跨文化课堂为例	曹云琬	外国语学院	合格
77	凝视理论下黑人女性在视觉艺术中的抵抗与反凝视	陆影	外国语学院	延期一年
78	多模态社会符号学框架下的视觉情态分析——以《经济学人》中的英国脱欧图片为例	祝回粤	外国语学院	延期一年
79	具有鲁棒特性人脸识别系统的研究与应用	杜宇廷	网络空间安全学院	合格
80	车载网络通信攻击特征提取与入侵检测研究	胡程楠	网络空间安全学院	合格
81	启发式优化算法在实际建模中的应用	朱俊涛	网络空间安全学院	合格
82	网络攻击下多智能体系统编队控制问题研究	王刚阳	网络空间安全学院	合格
83	社交媒体下新型图像篡改检测技术的研究与应用	余阳鑫	网络空间安全学院	合格
84	考虑充电负荷时空分布预测的电动汽车充电站规划	李俊杰	自动化学院（人工智能学院）	合格
85	基于 Copula 模型和置信规则推理的激光钎焊质量评估方法	戴嘉栋	自动化学院（人工智能学院）	合格
86	基于复杂网络的火力发电机组故障传播机理	胡家豪	自动化学院（人工智能学院）	合格
87	不完备样本条件下基于极大似然证据推理的滚动轴承故障诊断方法研究	栗仲嵘	自动化学院（人工智能学院）	合格
88	全视角线结构光在线视觉测量与目标识别系统	刘强	自动化学院（人工智能学院）	合格
89	正半马尔科夫跳变系统的事件触发控制及其在传染病控制中的应用	张素焕	自动化学院（人工智能学院）	合格
90	多自由度仿生手系统	皮少军	自动化学院（人工智能学院）	合格
91	基于 YOLO 算法和 Actor-Critic 算法的 AUV 目标跟踪	茅瑜炳	自动化学院（人工智能学院）	合格
92	具有不确定控制系数的非线性时滞系统自适应控制	邵一鸣	自动化学院（人工智能学院）	合格
93	基于张量分解的癫痫发作预测研究	李涵	自动化学院（人工智能学院）	合格
94	复杂海况下被动双基站雷达海面扩展目	任磊	自动化学院（人	合格

	标跟踪技术		工智能学院)	
95	基于成像高光谱的茶树胁迫识别区分方法	赵小虎	自动化学院 (人工智能学院)	合格
96	基于 ELM 的步态识别研究	姚婷	自动化学院 (人工智能学院)	合格
97	基于骨架的注意力图卷积 SRU 的动作识别方法研究	赵俊男	自动化学院 (人工智能学院)	合格
98	基于卷积神经网络的非接触式液位预测方法	姬志永	自动化学院 (人工智能学院)	合格
99	基于深度学习的密集人群计数系统设计	张硕	自动化学院 (人工智能学院)	合格
100	儿童癫痫脑电伪迹消除与棘波检测	徐镇迪	自动化学院 (人工智能学院)	合格
101	基于非侵入式负荷装置的研制	凌志阳	自动化学院 (人工智能学院)	合格
102	基于 MSF 动态模型的操作优化	黄秋云	自动化学院 (人工智能学院)	合格
103	基于深度迁移学习与多视角信息融合的人体步态识别研究	于雪东	自动化学院 (人工智能学院)	合格
104	基于 Copula Entropy 的脑肌电耦合网络分析研究	吴亚婷	自动化学院 (人工智能学院)	合格
105	基于深度学习的视频行人目标检测	汪勇	自动化学院 (人工智能学院)	合格
106	基于智能自组网技术的开关柜传感系统设计	贾国强	自动化学院 (人工智能学院)	合格
107	基于深度学习的雷达低慢小目标检测	王陈幸	自动化学院 (人工智能学院)	合格
108	基于结构随机森林的环境感知与学习算法研究	王亚宁	自动化学院 (人工智能学院)	合格
109	一种新型的室内植物叶片高光谱测定系统	王铨杰	自动化学院 (人工智能学院)	合格
110	基于虚拟现实恐高视觉场景的跌倒与步态关联性分析	吴营杰	自动化学院 (人工智能学院)	合格
111	基于深度神经网络的机械振动故障检测方法	余士成	自动化学院 (人工智能学院)	合格
112	环境因素对流感流行影响强度的相关性分析与估计方法	邬旭东	自动化学院 (人工智能学院)	合格
113	CFB 锅炉脱硫脱硝协同优化控制	张涵羽	自动化学院 (人工智能学院)	合格
114	基于深度自编码特征融合的儿童癫痫预测与综合征分类	王婷	自动化学院 (人工智能学院)	合格
115	基于知识图谱的多源知识嵌入研究	蔡俊浩	自动化学院 (人工智能学院)	合格

116	基于双向插值增强的人脸识别方法	牛冰川	自动化学院（人工智能学院）	合格
117	基于 BOOST 的交错式功率变化器的分析研究	傅伟伟	自动化学院（人工智能学院）	合格
118	反渗透海水淡化工程混合建模与动态优化调度方法研究	赵磊	自动化学院（人工智能学院）	合格
119	关于生物活性玻璃颗粒对于明胶/海藻酸钠软骨仿生支架影响的研究	陈语嫣	自动化学院（人工智能学院）	延期一年
120	气象因子驱动的水稻纹枯病动态预警模型研究	张静文	自动化学院（人工智能学院）	延期一年
121	基于光学相干断层成像技术的实验性缺血脑卒中康复水平的智能评估	蔡正厅	自动化学院（人工智能学院）	延期一年
122	大数据引导高校网络舆情的经验与启示研究	刘新成	马克思主义学院	合格
123	高校“思政课程”与“课程思政”协同育人体系建设	胡蝶	马克思主义学院	合格
124	“后新冠时代”青年幸福转型研究	雷宇豪	马克思主义学院	合格
125	习近平“两山”思想的哲学内涵级浙江经验	王博文	马克思主义学院	合格
126	党对高校学生与青年教师的信仰吸引力研究——以浙江省为例	马妍	马克思主义学院	延期一年
127	社会主义的正当性、必要性和可行性——基于新冠肺炎疫情防控和复工复产的研究	高翔	马克思主义学院	合格
128	基于“平战结合”的农村基层党组织务实应考能力提升研究	陈林夕	马克思主义学院	延期一年
129	新冠疫情影响下汉语国际教育的转型路径研究	廖凯	法学院	合格



附表 9 2020 年校级优秀硕士学位论文名单

序号	学院	作者	专业	学位论文题目
1	自动化	门金坤	控制科学与工程	面向应急设施选址和车辆路径规划的危化品风险管理方法研究
2	自动化	章燕	控制工程	基于生物电信号的情感识别研究
3	自动化	温佳俊	生物医学工程	基于金属有机框架材料电化学传感器的构建与应用
4	自动化	田纯	控制工程	视网膜血管分割技术研究
5	自动化	代燕	仪器科学与技术	基于电化学参数分析的便携式恒电位仪系统设计及应用
6	自动化	高寒寒	控制科学与工程	多级闪蒸海水淡化系统的建模与模拟
7	自动化	周星球	控制工程	多能源系统优化调度研究
8	自动化	夏平平	生物医学工程	基于基因表达分解分析的乳腺肿瘤影像基因组学方法及其预后分析
9	自动化	戴浩桢	控制工程	深度随机神经网络单分类器理论、算法与应用研究
10	自动化	李苗	控制工程	具有执行器故障的正切换系统
11	自动化	杨浩月	控制科学与工程	正马尔科夫跳变系统的非脆弱控制
12	自动化	谭明明	控制科学与工程	面向视觉感知的类脑计算及其应用
13	自动化	鲍磊	控制工程	基于表面肌电和加速度传感器的手势动作识别研究
14	自动化	胡月静	控制工程	基于脑功能网络特征预测癫痫发作
15	自动化	杨晨	控制科学与工程	基于 EMG 和 MMG 的人体关节连续运动估计研究
16	自动化	彭宇奇	控制工程	单相并网逆变器系统电网解耦装置与控制
17	会计	高梦滢	会计	基于大数据与 GBM 模型的互联网行业财务危机预警改进与应用研究——以东方网络为例
18	机械	王健	机械工程	压电微动平台的迟滞建模和补偿方法研究
19	机械	汪佳微	机械工程	纳米流体为传热介质的微通道热沉和参数优化
20	机械	杨永丰	机械工程	绿色纳米切削液微量润滑技术应用研究
21	机械	熊锐峰	机械工程	多工况条件下润滑脂对轴承服役性能的影响研究
22	经济	袁亚超	资产评估	风险投资背景下科技型中小企业的价值评估研究——以信息技术行业为例
23	理学院	常清俊	数学	迭代重心坐标

24	理学院	唐鹏博	能源机械装备及其自动化	单液滴正碰壁面动态特性行为研究
25	理学院	洪美都	数学	确定性递归网络的一致性分析
26	外国语	李玉	英语语言文学	大学生英语学习韧性学习与学习适应性的关系研究
27	管理	郑玉雨	管理科学与工程	我国省域生态福利绩效评价及空间格局研究
28	管理	王盈颖	管理科学与工程	在线健康社区用户参与行为实证研究
29	管理	李鑫	工商管理	商业模式创新、技术创新对企业绩效的影响研究
30	管理	陆佳涣	管理科学与工程	基于机器学习的电子商务产品评论情感分析研究
31	计算机	王超裕	计算机科学与技术	基于 V2G 的车载能源互联网中能量分发与车辆充电优化研究
32	计算机	仇烨亮	计算机技术	数据中心服务器能效特性优化与仿真研究
33	计算机	刘高敏	计算机技术	基于深度图的光场合成研究
34	计算机	王琳	计算机科学与技术	基于代码注释的技术债务检测研究
35	计算机	范禹辰	计算机科学与技术	分布式机器学习算法收敛敏感性优化技术研究
36	计算机	周详	计算机科学与技术	分布式机器学习系统调度优化技术研究
37	计算机	马俊逸	计算机技术	几何逼近方法及其在数字图像处理领域的应用
38	计算机	方振影	计算机技术	基于深度学习的时序行为检测
39	计算机	凌成南	计算机科学与技术	基于等几何分析的浅浮雕建模方法研究
40	计算机	杨晨	计算机技术	基于机器学习的 EEG 疲劳状态分类方法研究
41	通信	李曾阳	信息与通信工程	多波长光纤激光器的滤波和稳频特性的理论分析和实验研究
42	通信	赵晨子	信息与通信工程	基于外插脉冲响应技术的低复杂度正交镜像两通道滤波器组研究
43	通信	柯一枝	电子与通信工程	掺钕双频激光器的功率均衡及脉冲时间同步特性研究
44	通信	陈德望	电子与通信工程	基于延时隐藏混沌安全通信的研究
45	通信	卓先好	电子与通信工程	基于数字混沌的 OFDM-PON 物理层安全性增强技术研究
46	通信	俞嘉生	电子与通信工程	低成本高速率 NG-PON 系统中的高效新型均衡算法研究
47	通信	周豫	电子与通信工程	基于 Vernier 效应的 MWFL 的传感特性研究

48	马院	黎超	思想政治教育	“两山”理念及安吉实践研究
49	电子	王伟伟	电子与通信工程	新型高效率异相射频功率放大器研究
50	电子	李旭东	电子与通信工程	Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> 基压电陶瓷的混合价态离子掺杂改性研究
51	电子	钱浩军	电子科学与技术	M10(T04)6X2 型荧光粉的结构调控与其光致发光性能研究
52	电子	谭震宇	电子科学与技术	5G 通讯系统用 LiF 掺杂氧化镁陶瓷基板的制备与改性研究
53	电子	陈振宁	电子与通信工程	CaBi <sub>2</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> 压电陶瓷的复合掺杂改性研究
54	电子	张弛	集成电路工程	基于摩擦纳米发电机的无线能量传输系统
55	电子	王泽臣	电子科学与技术	海洋电场探测电极研究
56	电子	刘朋伟	电子与通信工程	纳米集成电路片上铜及碳纳米互连中缓冲器插入的优化设计
57	电子	李素东	电子与通信工程	面向 5G 通信的宽带高效 F 类功率放大器研究
58	电子	傅楷	电子与通信工程	三维集成电路中差分传输通道的建模、分析及优化
59	电子	楚彦青	电子与通信工程	超分辨率电磁成像方法的研究
60	电子	戴良	电子科学与技术	金属栅功函数变异对新型集成纳米器件和电路影响研究
61	电子	闵晓涛	电子与通信工程	忆阻超混沌系统及其在图像加密中的应用
62	电子	万鹏	电子与通信工程	无线可充电传感网的无线充电优化算法
63	电子	段江波	电子与通信工程	基于新体制终端天线的研究
64	网安	周琪	信息安全	基于对抗学习的推荐系统安全性研究