

2015-2016 学年信息工程学院
学位与研究生教育质量报告

中国地质大学（武汉）信息工程学院

2017 年 2 月 28 日

目 录

一、学位与研究生教育基本概况.....	2
1.研究生教育概况.....	2
2.学科（学位点）整体情况（包括学位点的分布、结构、水平、动态调整等方面）	2
3.在校研究生情况.....	2
4.导师队伍基本情况.....	3
5.教育教学资源情况（科研平台、科研项目、科研经费）	4
二、研究生生源质量.....	4
1.规模及结构.....	4
2.报考与录取比.....	4
3.生源质量.....	4
三、研究生培养过程质量.....	5
1.研究生培养方案与课程体系.....	5
2.研究生课堂教学与课程建设.....	6
3.研究生科研训练与实习实践.....	7
4.研究生论文发表与科研成果.....	9
四、研究生培养结果质量.....	13
1.学位授予质量（学术学位、专业学位、按规定学制授予学位比例）	13
2.研究生就业质量（就业情况、就业去向）	13
五、研究生党建与思想政治教育.....	15
1.研究生党建.....	15
2.研究生主题教育.....	16
3.研究生创新实践教育.....	17
4.研究生校园文化活动.....	18
六、研究生教育国际化情况.....	19
1.国际交流与合作情况（公派留学、研究生国际学术交流、与国外高水平大学合作）	19
2.外籍科技专家开设研究生专业课程情况.....	21
3.留学生情况.....	21
七、研究生奖助体系.....	21
八、研究生质量保障体系.....	22
1.研究生教育管理制度建设.....	22
2.研究生教育管理队伍建设.....	23
3.健全研究生教育质量监控组织.....	23
4.研究生生源质量保障.....	23
5.导师队伍建设与管理.....	24
6.学位点建设与评估.....	24
7.学位授予质量保障.....	24
8.质量文化与学风建设.....	24
九、研究生教育进一步改革与发展的思路.....	26

一、学位与研究生教育基本概况

1. 研究生教育概况

信息工程学院前身是原地矿部中南计算站。1985年我校成立计算机系。1996年4月,经院系合并成立信息工程学院。现设有软件工程系、遥感科学与技术系、空间信息工程系、测绘工程系、信息工程系5个系和国家地理信息系统工程技术研究中心、人工智能研究所。

2. 学科(学位点)整体情况(包括学位点的分布、结构、水平、动态调整等方面)

我院目前招生的有一个一级学科博士点(测绘科学与技术)、一个一级学科硕士点(软件工程),以及2个工程硕士领域(测绘工程、软件工程)。2015年测绘科学与技术一级学科获批湖北省重点学科。

3. 在校研究生情况

在校研究生情况统计表

类型	专业	培养类型	09级	10级	11级	12级	13级	14级	15级	合计
博士	资源与环境遥感	全日制			1	1	2	1	1	6
	测绘科学与技术	全日制	3	4	3	10	9	9	9	47
	合计		3	4	4	11	11	10	10	53
硕士	计算机科学与技术	全日制					6			6
	测绘科学与技术	全日制					35	33	41	109
	资源与环境遥感 (17年停招)	全日制					8	11	8	27
	软件工程	全日制					8	10	12	30
	测绘工程(专)	全日制					1	47	44	92
		在职	1	7	7	32	32	28	29	136
	软件工程(专)	全日制						14	19	33
		在职		1	1	2	10	4	4	22
	计算机技术(专)	在职	2	8	5	6	17	16	9	63
合计		3	16	13	40	117	163	166	518	

4.导师队伍基本情况

学院现有教职员工 100 余人，其中教授 18 名、副教授 32 名，博士生导师 8 人，专任教师博士化率 85%；长江学者 1 人、楚天学者 1 人、中组部国家“青年千人计划”1 人、国务院学位委员会学科评议组成员 1 人、国家级有突出贡献中青年专家 2 人、教育部新（跨）世纪优秀人才 2 人。

测绘科学与技术一级博士学位授权点师资整体情况

专 业 技 术 职 务	专 任 教 师 人 数 合 计	35 岁 以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁 以上	具 有 博 士 学 位 人 数	具 有 海 外 经 历 人 数	外 籍 教 师 人 数	女 性 人 数	博 导 人 数	硕 导 人 数
正 高 级	14	0	2	8	3	1	11	9	0	1	6	14
副 高 级	20	1	14	4	1	0	15	11	0	7	0	20
中 级	27	14	13	0	0	0	23	6	0	8	0	19
初 级												
其 他												
总 计	61	15	29	12	4	1	49	26	0	16	6	53

软件工程一级硕士学位授权点师资整体情况

专 业 技 术 职 务	专 任 教 师 人 数 合 计	35 岁 以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁 以上	具 有 博 士 学 位 人 数	具 有 海 外 经 历 人 数	外 籍 教 师 人 数	女 性 人 数	博 导 人 数	硕 导 人 数
正 高 级	4	0	1	3	0	0	3	3	0	0	2	4
副 高 级	12	1	11	0	0	0	12	9	0	3	0	12
中 级	8	5	3	0	0	0	8	3	0	1	0	8
初 级												
其 他												

总计	24	6	15	3	0	0	23	15	0	4	2	24
----	----	---	----	---	---	---	----	----	---	---	---	----

5.教育教学资源情况（科研平台、科研项目、科研经费）

学院拥有“国家地理信息系统工程技术研究中心”、“教育部中国大陆构造环境监测网络联合研究中心”、“国家发改委地理信息系统国家地方联合工程实验室”、“教育部地理信息系统软件及其应用工程研究中心”、“湖北省地理信息系统工程实验室”、“湖北省地理信息系统软件开发与应用工程中心”等高水平教学科研平台。

2016年全年新立项科研项目 61 个，其中纵向 47 个，横向 14 个；2016 年全年科研经费到账 2227.9879 万元，其中纵向 1478.4106 万元，横向 749.5773 万元。有力支持学院的研究生培养工作。

二、研究生生源质量

1.规模及结构

学院 2016 年招收博士 12 人，硕士 122 人。博士生导师 6 人，硕士生导师 84 人。博士生师生比为 0.5，硕士生师生比为 0.69。

2.报考与录取比

2016 级研究生报考及录取人数统计

专业代码	专业名称	学生类型	招生导师人数	报考人数	录取人数			报考与录取比
					上线生	推免生	合计	
081600	测绘科学与技术	博士	6	17	8	4	12	1.42
		硕士		99	28	9	37	2.68
0818Z2	资源与环境遥感	硕士		39	7	1	8	4.875
083500	软件工程	硕士		16	2	8	10	1.60
085212	软件工程（专）	硕士		25	17	0	17	1.47
085215	测绘工程（专）	硕士		172	49	1	50	3.44

3.生源质量

从录取比例来看，报考测绘科学与技术 and 测绘工程（专）2 个专业的考生最

多，录取比例最低。毕业于“985”“211”高校生源占总生源比例总体在 1:4.8，其中校内生源占一半。

2016 级招生情况分析

类别	专业	报考人数		录取人数		录取比例 (%)
		毕业于“985”“211”高校	毕业于其他高校或科研院所	毕业于“985”“211”高校	毕业于其他高校或科研院所	
博士	测绘科学与技术	5 (3)	8	4 (2)	4	61.54%
硕士	测绘科学与技术	29 (26)	61	12 (11)	14	28.89%
	资源与环境遥感	3 (1)	35	0	7	18.42%
	软件工程	4 (2)	4	2 (2)	0	25%
	软件工程(专)	2 (2)	23	4 (3)	14	72%
	测绘工程(专)	31 (3)	168	12 (10)	35	23.62%
	合计	66 (33)	256	30 (26)	67	30.12%

注：以上数据不含推免生，校外调剂生；

() 内为校本生源。

三、研究生培养过程质量

1. 研究生培养方案与课程体系

学术型博士：

a. 学习年限：一般为 3 年，最长学习年限不超过 7 年。

b. 课程学分：课程学习的总学分不少于 18 个学分，其中公共课及专业基础课 12 学分，研究方向文献综述报告 6 学分。

c. 文献综述：应在导师的指导下广泛收集资料、阅读专业文献 100 篇（为近 5 年的最新文献资料，其中外文文献占 50% 以上）、进行科学调查研究，提交文献综述报告，并进行公开报告。

d.开题报告：按照学校有关文件规定，在第三学期进行研究生论文开题报告会。

e.资格考核及中期考核：直博生、硕博连读生在第三个学期进行资格考核，合格者获得博士研究生培养资格。提前攻博生、申请-考核生和招考博士生在第三学期进行中期考核，考核不合格者，终止培养。

f.学术活动：博士研究生在读期间至少参加学术活动 10 次，并至少参加国际学术会议 1 次，同时鼓励博士研究生出国进修学术交流，进行联合培养、短期学术交流等。博士研究生做学术报告不少于 3 次。

g.科学研究：博士生用于论文研究和撰写学位论文的时间一般不得少于 1 年。

学术型硕士：

a.学习年限：实行弹性学制，一般为 2-3 年，最长学习年限不超过 5 年。

b.课程学分：分为学位课和选修课两部分，课程学习的总学分不少于 25 个学分，其中，专业学位课程不低于 9 学分，专业选修课程不低于 9 学分。

c.文献综述：在导师的指导下收集资料、阅读专业文献 50 篇以上（其中近 10 年的文献不少于 50%，英文文献不少于 30%）、进行科学调查研究，提交文献综述报告，并进行公开报告。

d.开题报告：按照学校有关文件规定执行，在第三学期进行研究生论文开题报告会。

e.学术活动：硕士研究生做学术报告不少于 2 次。

专业型硕士：

a.学制：专业型硕士研究生基本学制为 2-3 年，弹性年限为 2-5 年。

b.学分要求：硕士研究生的课程分为学位课和选修课两部分，课程学习的总学分不少于 28 个学分，其中，学位课程不低于 16 学分，选修课程不低于 12 学分。

c.培养计划：课程计划应在入学后一个月内，由导师与研究生本人共同制定并提交。论文计划应在第三学期结束前完成。硕士研究生填写《中国地质大学硕士生培养计划表》，经导师签字，所在学院主管领导批准后，报研究生院审核、备案。

d.开题报告要求：按照学校有关文件规定，在第三学期进行研究生论文开题报告会。

e.工程实践：全日制专业学位研究生在学期间，必须保证不少于半年的实践教学，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。

2.研究生课堂教学与课程建设

2015-2016 学年，我院共开设研究生课程 20 门次，具体见下表。

课程开设情况表

课程代码	课程名称	课程类别	上课老师
S03033	空间大地测量学	学位课	吴北平
S03039	现代测量数据处理理论	学位课	潘雄
S03038	误差处理与可靠性理论	选修课	潘雄
S03168	激光雷达原理与应用	选修课	赖祖龙
S06024	现代地图学	学位课	王琪
S03162	空间信息系统软件工程	学位课	樊文有
S03175	三维地理信息系统	选修课	郑坤
S03160	遥感应用模型	学位课	许凯
S03161	遥感应用分析原理与方法	学位课	高伟
S03169	高光谱遥感原理与应用	选修课	田玉刚
S03170	模式识别	选修课	袁晓辉
S03172	高性能计算	选修课	陈占龙
S23249	GIS 与社交媒体大数据	选修课	杨超
S03186	计算几何	学位课	罗忠文
S03188	系统分析与设计	学位课	尚建嘎
S03179	先进软件开发技术与工具	学位课	杨之江
S03178	软件过程改进与管理	选修课	周顺平
S23069	大数据技术与应用	选修课	方芳等
060031	C 语言程序设计	选修课	樊文有
060031	C 语言程序设计	选修课	杨林权

3.研究生科研训练与实习实践

学院为提高研究生的科研素养和工程实践能力，积极鼓励、支持各专业研究生以集中实践与分段实践相结合的方式参与企业实习实践。学院 2016 全年研究生实习实践情况汇总如下：

2016 全年研究生实习实践情况汇总

学号	姓名	性别	所在专业	实习时间	实习单位
1201420653	赵十璧	男	测绘工程	2016.3.25~2016.5.31	中国测绘科学研究院
1201520659	许亚博	男	测绘工程	2016.2.28~2016.6.30	中铁八局三公司
1201520639	廖助强	男	测绘工程	2016.2.28~2016.6.30	中铁八局三公司
1201520666	朱崑	男	测绘工程	2016.9.1~2016.12.30	成贵铁路 4 标第一项

					目分部
1201520627	储菁	男	测绘工程	2016.10.21~2016.12.30	北京吉威时代软件有限公司
1201520662	张旭	男	测绘工程	2016.3.15~2016.3.25	国家海洋局北海分局
1201520651	唐心悦	女	测绘工程	2016.3.5~2016.5.5	中国科学院植物研究所
1201520640	刘雷超	男	测绘工程	2016.3.15~2016.3.25	国家海洋局北海分局
1201520644	毛君亚	女	测绘工程	2016.3.15~2016.3.25	国家海洋局北海分局
1201520626	谌翔	女	测绘工程	2016.9.6~2016.9.14	衡阳市国土局
1201410952	杨永文	男	测绘科学与技术	2016.2.28~2016.6.30	中铁八局三公司
120131507	马安东	男	测绘科学与技术	2015.9.1~2016.6.1	中国测绘科学研究院 (北京)
2201410235	张红英	女	测绘科学与技术	2015.8.31~2016.8.30	美国佛罗里达州南佛罗里达大学
1201410956	刘超	男	大地测量学与测量工程	2016.3.1~7.1	中科院遥感与数字地球研究所
1201410962	谢齐	男	大地测量学与测量工程	2016.1.4~2016.6.4	成贵铁路 4 标第一项目分部
1201510952	闵敏	女	大地测量学与测量工程	2016.2.29~2017.2.28	湖北省测绘院
1201510951	江平平	男	大地测量学与测量工程	2016.3.1~2016.7.1	成贵铁路 4 标第一项目分部
1201510948	高勇强	男	大地测量学与测量工程	2016.4.24~2017.4.24	江西省国土资源勘测规划院
1201410964	许伟	男	大地测量学与测量工程	2016.9.5~2017.2.5	青海省测绘地理信息局第二测绘院应急保障中心
1201410953	程敏	男	大地测量学与测量工程	2016.3.7~2016.6.15	中铁八局
1201410960	肖云龙	男	大地测量学与测量工程	2016.3.7~2016.6.15	中铁八局
1201510947	甘元亮	男	大地测量学与测量工程	2016.9.27~2016.12.19	中铁十八局
1201510970	董晓莹	女	地图学与地理信息工程	2016.10.21~2016.12.3	北京吉威时代软件有限公司
1201410970	邓瑾	女	地图学与地理信息工程	2016.7.2~2016.9.1	杭州挖财
120131486	刘敏	女	计算机科学与技术	2015.10.29~2016.3.20	腾讯科技深圳有限公司
1201420601	段云雁	女	软件工程	2016.2.23~2016.4.29	杭州微医集团
120131541	李谢清	女	软件工程	2015.12.18~2016.3.18	深圳市金蝶中间件有限公司

120131544	汪翠姣	女	软件工程	2016.3.1~2016.5.1	深圳 TCL 多媒体
1201520614	宋聘	男	软件工程	2016.3.1~2016.9.1	中国测绘大厦
1201520608	姜博	男	软件工程	2016.6.5~2016.10.5	北京三快在线科技有限公司
1201520607	胡桐逢	男	软件工程	2016.9.12~2016.10.10	北京鹏博士集团家祝天下有限公司
1201520622	云硕	男	软件工程	2016.6.17~2016.7.11	深圳市腾讯计算机系统有限公司
1201411001	李媛	女	软件工程	2016.6~2016.9	杭州阿里巴巴有限公司
1201410999	蒋滨	男	软件工程	2016.6~2016.9	深圳腾讯有限公司
1201410997	陈松	男	软件工程	2016.6.12~2016.9.12	美国虹软（杭州）公司
1201411005	张丰鹏	男	软件工程	2016.7.4~2016.9.30	银联商务
1201411003	王能	男	软件工程	2016.7.1~2016.8.31	深圳市南山区
1201410966	冯雪	女	摄影测量与遥感	2015.3.1~2017.4.1	中国科学院地理科学与资源研究所
1201510959	艾焯霜	男	摄影测量与遥感	2016.9.1~2.16.12.31	国家海洋卫星运用中心
1201510963	李耀峰	男	摄影测量与遥感	2016.3.1~2016.4.30	河南省洛阳市河南科技大学第一附属医院
1201610594	张秋桐	男	摄影测量与遥感	2016.9.10~2016.9.26	长江流域水土保持监测中心站
1201510960	何鄂龙	男	摄影测量与遥感	2016.9.10~2016.9.26	长江流域水土保持监测中心站
1201510965	罗文俊	男	摄影测量与遥感	2016.4.1~2017.4.1	中测新图
1201410986	陈芳芳	女	资源与环境遥感	2016.2.26~2016.6.30	国家卫星海洋应用中心
1201510991	岳亚亚	女	资源与环境遥感	2016.9.4~2.17.1.20	国家海洋应用中心
1201510988	吴瀚	男	资源与环境遥感	2016.3.6~2016.3.17	武汉智能鸟无人机有限公司
1201510987	陶思然	女	资源与环境遥感	2016.3.15~2.16.3.30	国家海洋局北海分局
1201410996	朱德阳	男	资源与环境遥感	2016.4.21~2016.11.30	北京建设数字科技股份有限公司

4. 研究生论文发表与科研成果

2016 年，学院积极鼓励、支持研究生参加国内外学术会议，参与人次超过 30 人次，并有多名研究生在会议上做报告，大量的研究生参与各级各类科研项目，实践动手能力得到了进一步的提升。2016 年全年，研究生公开发表论文 30

篇，其中第一作者 13 篇（SCI8 篇）、第二作者 7 篇；参与申报专利 9 项。

研究生发表论文统计表

姓名	文章名	刊物名	刊物	排名	班级
周沙	Place descriptions by landmarks	Journal of Spatial Science	SCI T4	1	博士
周沙	面向行人空间认知的路径描述自动生成算法与模拟实验	地理与地理信息科学	中文核心	1	博士
周沙	顾及主观判断延误的行人路径选择模型	计算机应用	中文核心	1	博士
徐永洋	Shape similarity measurement model for holed polygons based on position graphs and Fourier descriptors	International Journal of Geographical Information Science	T2	1	博士
马凯	A Method for Extending the Geostatistical Functions in Spatial Information Processing	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	SCI T4	1	博士
杨帅	Adaptive Coherency Matrix Estimation for Polarimetric SAR Imagery based on Local Heterogeneity Coefficients	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	T2	1	博士
惠振阳	An Improved Morphological Algorithm for Filtering Airborne LiDAR Point Cloud Based on Multi-Level Kriging Interpolation	Remote Sensing	T2	1	博士
赵冬	Multi-probe based Artificial DNA Encoding and Matching Classifier for Hyperspectral Remote Sensing Imagery	Remote Sensing	T2	2	博士
杨帅	Superpixel-Based Classification Using K Distribution and Spatial Context for Polarimetric SAR Images	Remote Sensing	T2	3	博士
余芳文	面向实时定位的室内空间结构分析及制图方法	武汉大学学报·信息科学版	T4	3	博士
惠振阳	Road Centerline Extraction from Airborne LiDAR Point Cloud Based on Hierarchical Fusion and Optimization	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	T2	1	博士
徐乔	Polarimetric SAR Images Classification based on L Distribution and Spatial	Remote Sensing	T2	1	硕士 14 级

	Context				
汪耀	《基于均值漂移模型的粗差定值定位》	测绘科学		1	硕士 14级
王跃	基于OSG的OBS导航定位系统三维可视化场景实现	计算机应用与软件	中文核心	1	硕士 14级
胡胜	Migration, recombination, and reassortment are involved in the evolution of severe fever with thrombocytopenia syndrome bunyavirus.	Infection, Genetics and Evolution.	T3	2	硕士 15级
王洋	Compressed Sensing Based on Trust Region Method	Circuits System & Signal Processing	SCI T4	1	硕士 14级
方中祥	胶州湾湿地景观格局变化特征	湿地科学	中文核心	1	硕士 16级
伍霞	基于多元回归的栅格水系阈值计算模型	农业机械学报	EI	2	硕士 15级
陈诗漪	Spatial Distribution Balance Analysis of Hospital in Wuhan	International Journal of Environmental Research and Public Health	T3	2	硕士 15级
吴蔚	顾及 BRDF 和大气影响的摆扫式航空高光谱边缘辐射畸变校正	红外与毫米波	SCI/EI	2	硕士 14级
汪耀	Parameter Estimation in Semiparametric Modle	ICSIT	EI	2	硕士 14级
王玲玲	大型网络拓扑的动态注记研究	地理信息世界	科技核心	2	硕士 14级
程稳	iMiner: Sub-Room-Level POI Interaction Detection for Semantic Location History Construction	UPINLBS 2016(会议)	Shanghai, China, November 3-4, 2016.(Accepted) (还没入IEEE库)	3	硕士 14级
程稳	GridiLoc: A Backtracking	Sensors	2016,	3	硕士

	Grid Filter for Fusing the Grid Model with PDR Using Smartphone Sensors		16(12), 2137.		14 级
沈丘	Drought trends based on the VCI and its correlation with climate factors in the agricultural areas of China from 1982 to 2010	Environmental Monitoring and Assessment	T4	3	硕士 16 级
汪耀	基于矩估计法的 P 范分布参数估计	武汉大学学报·信息科学版	EI	3	硕士 14 级
汪耀	P 范分布的实数阶与对数矩估计法	测绘学报	EI	3	硕士 14 级
汪耀	基于半参数平差模型的粗差定位与定值研究	武汉大学学报·信息科学版	EI	3	硕士 14 级
汪耀	基于部分最小二乘岭估计的粗差定值定位	测绘工程		3	硕士 14 级
胡胜	Spatial Analysis of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus in China Using a Geographically Weighted Logistic Regression Model.	Journal of Environmental Research and Public Health.	T3	4	硕士 15 级

研究生发表专利统计表

序号	姓名	专利	专利类别、授权号	排名	班级
1	余芳文	一种室内应急响应情景感知导航系统与导航方法	中国国家发明专利，专利号：ZL 2014 1 0156123.4. 授权日期，2016-06-15	2	博士
2	余芳文	一种基于 AP 集相似度的 Wi-Fi 指纹定位方法	中国国家发明专利，专利号：ZL 2013 1 0432808.2. 授权日期，2016-03-23	3	博士
3	程稳	一种生成室内定位导航图模型的方法	CN201610545874.4	2	硕士 14 级
4	程稳	一种基于格网模型的 PDR 室内定位方法及系统	CN201610056837.7	3	硕士 14 级
5	程稳	一种室内社交导航系统	CN201610338026.6	6	硕士 14 级

6	程稳	一种室内社交网络服务系统	CN201610338027.0	6	硕士 14 级
7	程稳	一种室内周边位置查询系统	CN201610335134.8	6	硕士 14 级
8	徐韵	城市快速提取方法及装置	国家专利 发明类	3	硕士 14 级
9	徐韵	一种不透水层的提取方法及装置	国家专利 发明类	2	硕士 14 级

四、研究生培养结果质量

1. 学位授予质量（学术学位、专业学位、按规定学制授予学位比例）

2015-2016 学年，我院共有 145 名研究生被授予学位，其中博士 6 人，学术型硕士 56 人（含外籍硕士 1 人），专业学位硕士 83 人（含在职工程硕士 23 人）。

学院对学位申请授予工作严格把关，严抓质量，从一开始对所有申请学位的研究生论文全部进行匿名审查，审查结果不合格者一律不能申请答辩。2016 年下半年的答辩过程中，学院还实行了二次答辩，要求每组答辩小组中答辩结果处于最后一名学生必须进行二次答辩，对论文进行二次修改。

答辩后所有学生论文按照中国地质大学（武汉）研究生院文件《关于研究生学位论文学术不端行为检测的规定》进行检测，145 人中只有 1 人重复率检测结果超 15%（15.4%），其余皆 < 15%。

2. 研究生就业质量（就业情况、就业去向）

信息工程学院 2016 届硕士毕业生共 115 人，博士生 6 人。其中硕士生中，计算机科学与技术专业 6 人，测绘科学与技术专业 34 人（含大地测量学与测量工程 1 人），资源与环境遥感专业 8 人，软件工程专业 21 人，测绘工程专业 46 人。博士生中，地图制图学与地理信息工程 2 人，测绘科学与技术 3 人，资源与环境遥感 1 人。就业率达到 100%。

硕士就业率统计表

专业（硕士）	就业率	其中			
		协议就业率	灵活就业	升学出国率	自主创业
大地测量学与测量工程	100%（1/1）	100%	0%	0%	0%
测绘科学与技术	100%（33/33）	93.93%	0%	6.07%	0%
资源与环境遥感	100%（8/8）	100%	0%	0%	0%
软件工程	100%（21/21）	100%	0%	0%	0%

测绘工程	100% (46/46)	93.62%	0%	6.38%	0%
计算机科学与技术	100% (6/6)	100%	0%	0%	0%

注：本统计数据截止时间为2016年12月5日。

博士就业率统计表

专业（博士）	就业率	其中			
		协议就业率	灵活就业	升学出国率	自主创业
地图制图学与地理信息工程	100% (2/2)	100%	0%	0%	0%
测绘科学与技术	100% (3/3)	66.67%	0%	33.33%	0%
资源与环境遥感	100% (1/1)	100%	0%	0%	0%

注：本统计数据截止时间为2016年12月5日。

信息工程学院2016届硕士毕业生有115人。对就业状况进行分析得知，我院2016届硕士毕业生主要去相关企业（民营、国企、三资）就业，人数超过60%；也有较多的毕业生在相关事业单位就业，人数占比超过30%。就业行业与所学专业相关性占比较高，超过80%。就就业区域进行分析，湖北占比最高，达40%；其次是广东、浙江、北京、上海、山东等地，也有较多毕业生就业。信息工程学院2016届博士毕业生有6人，其中3人在高校工作，1人做博士后研究，2人在科研（国企）单位工作；4人工作地点在武汉市，1人在深圳市，1人在湘潭市。

A.按单位性质：

序号	单位性质	人数	计算机科学与技术	测绘科学与技术	资源与环境遥感	软件工程	测绘工程
1	出国、出境	2	0	2	0	0	0
2	高等教育单位	2	0	0	0	1	1
3	国有企业	22	3	7	0	3	9
4	科研设计单位	5	0	2	1	0	2
5	其他企业	46	1	15	6	11	13
6	其他事业单位	22	0	5	1	1	15
7	三资企业	9	2	1	0	4	2
8	升学	3	0	0	0	0	3
9	部队	3	0	2	0	0	1
10	机关	1	0	0	0	1	0
总人数		115	6	34	8	21	46
就业总人数		115	6	34	8	21	46
就业率		100%	100%	100%	100%	100%	100%

B.按所属行业

序号	所属行业	人数	计算机科学与技术	测绘科学与技术	资源与环境遥感	软件工程	测绘工程
1	采矿业	3	0	0	0	0	3
2	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3	0	2	0	0	1
3	公共管理、社会保障和社会组织	5	0	2	0	1	2
4	建筑业	7	0	3	0	0	4
5	交通运输、仓储和邮政业	3	0	1	0	0	2
6	教育	2	0	0	0	1	1
7	金融业	3	1	0	0	2	0
8	居民服务、修理和其他服务业	1	0	0	0	0	1
9	军队	3	0	2	0	0	1
10	科学研究和技术服务业	21	0	8	2	1	10
11	水利、环境和公共设施管理业	1	0	0	0	0	1
12	卫生和社会工作	1	0	0	0	1	0
13	信息传输、软件和信息技术服务业	54	5	14	6	13	16
14	制造业	4	0	1	0	2	1
15	其他（出国、升学）	4	0	1	0	0	3
总人数		115	6	34	8	21	46
就业人数		115	6	34	8	21	46
就业率		100%	100%	100%	100%	100%	100%

五、研究生党建与思想政治教育

1.研究生党建

目前，我院共有研究生党支部 9 个，均建立在班上，其中硕士研究生支部 8 个，博士研究生支部 1 个，分别为 2016 级硕一党支部、2016 级硕二党支部、2016 级硕三党支部、2015 级硕一党支部、2015 级硕二党支部、2015 级硕三党支部、2014 级硕一党支部、2014 级硕二党支部以及博士生党支部。截至 2016 年 12 月，我院共有研究生党员 154 人，硕士生党员 125 人，博士生党员 29 人，党员比率 42.78%。

在这一年中，我院积极探索研究生党建工作的新思路，寻找党建工作与思想政治工作、学术创新工作、就业工作的切入点和结合点，坚持以党的建设为龙头，促进各项工作上新台阶。我院研究生党组织建设主要有以下几个方面的工作：一是扎实开展“两学一做”，推进全面从严治党。在上级党组织的领导、指导和学院党建办公室的认真组织下，以各研究生党支部为基本组织单位，加强研究生党员的政治理论学习，多形式、多渠道的深入开展“两学一做”学习教育。认真组织2016年党员集中教育活动和党支部风采大赛，学生党员集中教育9次，学生党员参与率达100%，共收到党员学习心得350余篇；在党员风采大赛中，各支部精心准备，充分展现了我院党员学生的良好风貌。2016年，信工学院党建办公室“红色之翼”微信公众平台，发文75次，推送文章109余篇，在学校组织部发表宣传通讯5篇，在地大之声网站上发文19篇；在qq平台发表学生党建工作日志47篇。二是推进设岗定责，开展支部立项。全面实施岗位设定。学生党员100%承诺践诺，不断提升个人思想觉悟与修养，不断提升自己的责任意识，认真履行岗位职责，加强自我管理，切实发挥党员的先锋模范作用，真正做到为同学服务。我院结合学校要求，将支部立项工作围绕“理论武装，端正态度”、“夯实基础，自我成长”、“追求卓越，实现发展”、“青春足迹，服务社会”等主题开展。倡导各党支部依据自身支部情况，结合立项指南，自主选题，各研究生党支部积极参与立项。学院积极开展以“红色之翼工作室”为主体的“支部立项”和“设岗定责”两项特色活动，2016年下半年共确定54个支部立项团队，其中研究生6项，100%落实党员岗位，充分发挥党员的先锋模范带头作用。三是从严治党育人才。研究生党员的发展工作继续坚持“成熟一个，发展一个”的原则，切实做好组织发展工作。目前，各党支部共确立博士和硕士入党积极分子共57人。严格执行《研究生入党意愿辅导员谈话制度》、《入党积极分子拟发展为预备党员答辩制度》，认真组织落实发展对象培训工作，全年共发展研究生党员4人。2016年6月30日，学院召开年度党建表彰大会，11名研究生党员获得院级“优秀研究生党员”称号，甘元亮、李欣两名研究生获得校级“优秀研究生党员”称号，2015级硕二党支部和2015级硕三党支部获得院级“先进学生党支部”称号。

2.研究生主题教育

一是认真组织2016年党员集中教育活动，在学院党委的有效指导和学院党建办公室的认真组织下，以各研究生党支部为载体，加强研究生党员的政治理论学习，多形式、多渠道的深入开展研究生党员学习教育，践行“两学一做”。以习总书记“七一讲话”理论解读、中国共产党的廉洁自律准则和纪律处分条例、十八大六中全会精神学习和党内政治生活的若干准则、以及关于全党做好批评与自我批评的原则方法等为主题，多次开展主题党日活动，不断提升研究生党员的思

想政治素质，增强研究生的社会责任感。集中学习习近平总书记系列重要讲话精神，坚定对中国特色社会主义道路、理论和制度的自信，坚定对以习近平为总书记的党中央团结带领全国各族人民实现中国梦的信任。开展党的政治纪律和政治规矩专题教育，使广大党员明白纪律是党的生命，严明纪律从学生做起，从自我做起。全年学生党员集中教育 9 次，学生党员参与率达 100%，共收到党员学习心得 350 余篇。

二是为促进学生党员和各党支部之间的深入交流，学院于 2016 年 6 月 5 日在教一楼 1 阶举行了“践行‘两学一做’，彰显支部风采”2016 年学生党支部“主题党日”暨党支部风采大赛。研究党支部认真组织，积极参加，取得了优异成绩。结果如下：

奖项	获奖支部
一等奖	14 级硕士第三党支部
二等奖	本科生第十一党支部
	14 级硕士第二党支部
三等奖	本科生第五党支部
	本科生第三党支部
	本科生第九党支部
最具风采奖	14 级硕士第二党支部
	本科生第九党支部

此外，2016 年信工学院党建办公室“红色之翼”微信公众平台，发文 75 次，推送文章 109 余篇，在学校组织部发表宣传通讯 5 篇，在地大之声网站上发文 19 篇；在 qq 平台发表学生党建工作日志 47 篇。充分利用网络平台开展研究生思想政治教育工作。

3.研究生创新实践教育

为了活跃学院的科研氛围，提高学院本科生和研究生的科研素养和科研创新实践能力，我院信工学术论坛和科技论文报告会为依托，用多样的形式和优良的内容来激发学院研究生的科研积极性和科研创新的潜力。在本年度共举办的信工学术论坛及专家讲座共计 13 次，举办科技论文报告会一次。具体的学术活动的情况如下：

一是举办信工学术论坛，拓宽学术视野。本年度举办了“信工学术论坛”的第 53-65 期。主要邀请到了美国肯特州立大学计算社会科学实验室创始主任，地理系博士生导师叶信岳教授、德国海德堡大学地理信息科学研究所范红超博士、美国南伊利诺伊大学地理环境系助理教授李若璞博士、美国托莱多大学地理与规划系助理教授许艳青博士等一些海外学者；中国科学院院士，武汉大学测绘遥感信

息工程国家重点实验室主任龚健雅教授、中国科学院计算所研究员、博士生导师山世光老师，南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室副主任张雪英教授、北京师范大学地表过程与资源生态国家重点实验室陈晋教授、华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室博士生导师余柏菴教授等一些国内著名的专家学者；信息工程学院副教授花卫华老师等优秀教师代表，惠振洋博士、杨帅博士以及我院软件工程专业 2007 级的张杰学长（现为中科院计算技术研究所博士生）等优秀博士代表为大家做学术报告、谈心得，听过这些报告后，大家对各位优秀的专家老师和优秀的博士代表的艰苦求学的经历及认真刻苦的的科研精神表示钦佩，纷纷表示收获颇多，不仅学习到了许多的专业知识，了解到了很多专业的发展方向和发展前景，还领悟到了要做好科研，必须要有认真刻苦、持之以恒的科研精神，以及一些求学和做人的道理。

二是办好科技论文报告会，营造良好的学术氛围。我院于 2016 年 9 月 22 日晚 19:00-21:00 在教三楼 302-305、401-405 教室举办了第二十七届科技论文报告会。本次科技论文报告会共分为 9 个会场，先后有来自软件工程、计算机科学与技术、测绘科学与技术、大地测量学、摄影测量与遥感、地图制图学与地理信息工程、资源环境与遥感等专业的 180 余名研究生参加了报告会，有 20 多名学院的老师担任本次科报会的评委，全体研一新生认真聆听了此次科报会。本次科报会我院共遴选 10 个项目参加学校组织的科技论文报告会，并取得了校级一等奖 1 项、二等奖 9 项、三等奖 17 项的好成绩。其中 2014 级软件工程专业的硕士研究生蒋滨同学（导师为周顺平教授）的作品《基于机器学习的 CC 攻击检测模型与应用》获得了校级一等奖。

4. 研究生校园文化活动

2016 年，学院进一步推进机器人俱乐部、软件协会、3S 协会学生专业组织的持续健康发展；推进普适位置感知计算团队 UbiLoc、基于高性能计算的土地利用时空动态模拟研究团队和 CUG 机器人团队建设。全年共举办信工学术论坛 10 期和学生讲堂 10 期。

积极推进阳光体育活动，鼓励学生走出寝室，走向操场，增强身心素质。顺利举办信息工程学院 2016 年运动会，积极支持研究生参加研究生运动会、篮球赛、拔河比赛、“十佳歌手”大赛等文体活动。积极支持研究生参加研究生歌手大赛等相关活动。注重学生文艺素质的培养，学生积极参与学校和社团组织文艺活动；成功举办学院 2016 年迎新晚会、毕业生晚会，与艺媒学院在学术报告厅联合举办了“艺信联谊晚会”，与公管学院、计算机学院、地调院在老年活动中心联合举办“魅力之夜”假面舞会，丰富学生大学生活，活出创意风采，全方位、多角度锻炼学生组织领导能力与人文素养。

六、研究生教育国际化情况

1.国际交流与合作情况（公派留学、研究生国际学术交流、与国外高水平大学合作）

研究生赴境外学习交流情况统计

序号	姓名	出国（境）时间	回国（境）时间	地点（国家/地区）	单位	主要资助类别	资助金额（万元）	国际交流项目名称或主要交流目的
1	古富强	2014.8.28	尚未返回	澳大利亚/墨尔本	墨尔本大学	国家留学基金委资助	48 万元/4 年	攻读博士学位
2	胡旭科	2015.10	尚未返回	德国/海德堡	海德堡大学	国家留学基金委资助	48 万元/4 年	攻读博士学位
3	闫金金	2016.10.15	尚未返回	荷兰/代尔夫特	代尔夫特理工大学	国家留学基金委资助	55 万元/4 年	攻读博士学位
4	晋俊岭	2015-02-10	尚未返回	比利时	Ghent University	国家留学基金委资助	55 万元/4 年	攻读博士学位（48 个月）
5	张红英	2015-08-30	尚未返回	美国	佛罗里达大学	学校资助（含导师资助）	3.5	联合培养（6 个月）
6	江佳乐	2015-09-19	2016-09-19	英国	伦敦大学学院	国家留学基金委资助	10	国家建设高水平大学公派研究生项目，联合培养博士生

研究生参加国际学术会议统计表

序号	姓名	报告题目	会议名称	会议时间	会议地点
1	Yao Yevenyo Ziggah	Plane Coordinate Transformation Using General Least Squares Approach - A Case Study of Ghana Geodetic Reference Network	4th UMaT Biennial International Mining and Mineral Conference	2016.8	Tarkwa, Ghana
2	张红英	Research on Forest Leaf Index Extraction of Lecture Park , Florida US	2016 年美国南佛罗里达大学(USF)遥感论坛	2016 年 5 月 25 日-5 月 26 日	美国.坦帕市

3	张红英	A New Procedure Integrating PCI Geomatics and ArcGIS-Spline Tools to Improve the Ortho-rectification Accuracy of High Reclusion Satellite Imagery	2016年美国地理学家协会	2016年3月29日-4月5日	美国.旧金山
4	张红英	Research on Vegetation Spectral Information Analysis of Orlando, Florida US	2015年美国佛罗里达州植被变化监测研讨会	2015年12月2日-12月3日	美国.奥兰多市
5	张红英	Research on use land and use change of Tampa City, Florida US	2015年美国南佛罗里达大学(USF)高分辨遥感影像土地覆盖/土地变化信息研究论坛	2015年10月8日-10月9日	美国.南佛罗里达大学
6	王彦华	Abnormal Temperature Before and After Earthquake Using MODIS Data	The 2nd International Workshop on Tethyan Orogenesis and Metallogeny in Asia (IWTOMA)	2015.10.16-18	中国地质大学(武汉)
7	徐乔	Polarimetric SAR Images Classification based on L Distribution and Spatial Context	IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium	2016年7月10-15	北京国家会议中心
8	潘永婷	Consumer categorization and spatial analysis using municipal water consumption data	AAG 2016	2016	San Francisco, California, America
9	Prosper Laari Basommi	Analysis of Landuse and Landcover Change in Nadowli District, Ghana	Geoinformatics 2015	2015	Wuhan, Hubei, China

2015-2016 学年度国外专家报告情况统计

主讲人	主讲人单位	学术报告题目	时间
龚嘉琦	美国弗吉尼亚大学	大数据的深度学习与医疗诊断	2015年9月17日
Jay Lee	美国肯特州立大学理学院地理系	Extension of Moran's Index and Kernel Density Estimation to Spatio-Temporal Analysis	2015年12月18日
江斌	瑞典耶夫勒大学	空间大数据挖掘的理论与实践	2015年12月29日
李若璞	美国南伊利诺伊大学地理环境系助理教授	空间信息与环境模型集成的水资源管理决策	2016年6月2日
许艳青	美国托莱多大学地理与规划系助理教授	Built environment and risk of obesity in the United States	2016年6月6日

2.外籍科技专家开设研究生专业课程情况

2016年5月学院北德克萨斯大学教授袁晓辉老师，为我院研究生开设模式识别课程。

课程编号	课程名称	教师	地点	上课信息描述	备注
S03170	模式识别	袁晓辉	信工 319	星期一(5-8节);星期二(1-8节);星期三(1-8节);星期四(1-8节);星期五(1-4节)[11周,教师:袁晓辉,地点:信工319]	学院单开课

此外，2016年暑期，学院邀请多名国外优秀学者来我院开设暑期课程，极大地丰富了学院的学术氛围。

2016年暑期课程安排

课程名称	主讲人	时间	地点
Big Data Analytics	Bin Jiang 瑞典耶夫勒大学	7月4日-7日 7月9日-12日 上午 8:30-11:30	信息楼 805
Search Engine Query Log Sanitization with Guaranteed Privacy Protection (搜索引擎查询记录的隐私保护问题)	Yuan Hong State University of New York (SUNY) at Albany	7月4日下午 3:00	教 1-506
1、一种带约束的无局部属性的聚类算法统一框架 2、求解真值发现问题的全局最优解：基于几何方差的熵算法	徐金辉 美国纽约州立大学布法罗分校	7月13日上午 9:00 7月14日上午 9:00	信息楼 805
Applications of GIS and Big Data for Research	Li Yin 美国纽约州立大学布法罗分校 (SUNY-UB)	7月20日-25日 全天	信息楼 805

3.留学生情况

2015-2016学年有三名留学生(2名博士,1名硕士)入我院地图制图学与地理信息工程专业攻读学位。

七、研究生奖助体系

2016年,我院共发放国家奖学金17万,奖励人数8人;国家助学金250.8万,资助人数为338人;学业奖学金219.6万,奖励人数为298人;社会类奖学

金 6.3 万，奖励人数为 15 人。

信息工程学院 2016 年度研究生获得奖学金、助学金、三助情况

序号	奖助类型	博士在校 生数	硕士在校 生数	博士奖助人 数覆盖 面(比例)	硕士奖助人 数覆盖 面(比 例)	博士奖 授额度 (万元/ 人)	硕士奖授 额度(万 元/人)
1	国家奖学金	40	298	1 (2.5%)	7 (2.3%)	3	2
2	国家助学金	40	298	40 (100%)	298 (100%)	1.8	0.6
3	学业奖学金 (一等)	40	298	0	251 (84.2%)	0	0.8
4	学业奖学金 (二等)	40	298	0	47 (15.8%)	0	0.4
5	助研津贴	40	298	42 人次	493 人次	不定	不定
6	助教津贴	40	298	0	36 (12.1%)	400 元/ 月	300 元/月
7	助管津贴	40	298	0	6 (2.0%)	400 元/ 月	300 元/月
8	中海达奖学 金	40	298	0	3 (1.0%)	0	0.5
9	伟志股份助 学金	40	298	0	5 (1.7%)	0	0.2
10	信才奖学金 (一等)	40	298	1 (2.5%)	0	1	0
11	信才奖学金 (二等)	40	298	0	5 (1.7%)	0	0.5
12	泰华奖学金	40	298	0	1 (0.3%)	0	0.3

八、研究生质量保障体系

1. 研究生教育管理制度建设

除了学校发布的政策文件外，学院对于研究生教育还发布了以下文件：

印制并发放信息工程学院《大学生成长手册》

信息工程学院大学生管理规范

学院党委联系制度

信息工程学院学生党员设岗定责实施办法

信息工程学院党支部立项工作方案

信息工程学院研究生招生指标分配办法

信息工程学院硕士研究生学业奖学金评定实施细则

信息工程学院研究生国家奖学金评选办法

信息工程学院关于硕士研究生提前毕业的规定

2. 研究生教育管理队伍建设

学院设有研究生副院长一名，统筹管理研究生事务；研究生秘书一名，对本学科硕士授权点招生、复试、培养、论文送审、答辩等环节作统一管理；研究生辅导员一名，负责学院研究生的党建、就业等。

3. 健全研究生教育质量监控组织

学院针对研究生教育质量管理与监控，通过导师、系、学院三级质量监控，另外针对研究生课程教学也建立了督导评价监控。特别针对学位论文实行了系列质量监控点，保证教学质量。

4. 研究生生源质量保障

(1) 对外，学院每年积极响应学校号召，进行各项招生宣传工作。

信工学院 2016 年研究生招生宣传工作安排

类型	活动内容及地点	时间	参加人员
校园开放日	Big Data Analytics 暑期课程，信息楼 805	7 月 4-7 日 7 月 9-12 日上午 8:30-11:30	瑞典耶夫勒大学 Bin Jiang 教授
	学院招生政策宣讲会	7 月 5 日下午	院长及研究生秘书、辅导员
	导师见面会	7 月 6 日下午	部分导师
	参观 GIS 国家工程中心	7 月 7 日下午	工程中心负责人及相关工作人员
自行组织招生宣讲	辽宁工程技术大学	7-9 月	骨干教师
	北京建筑大学	7-9 月	骨干教师
	河海大学	7-9 月	骨干教师
	河南理工大学	7-9 月	骨干教师

(2) 对内，根据中国地质大学（武汉）人才培养改革试点工作的相关精神，学校通过了信息工程学院《空间信息实验班实施办法》（以下简称《办法》）。据此，学院建设“空间信息实验班”，探索跨学科、跨学院拔尖人才培养模式，着力

提高人才培养质量和创新能力，以期培养出更多空间信息领域高素质复合型创新拔尖人才。“实验班”采用本、硕连培机制。入选“实验班”的学员，按照本、硕连培方式进行培养；本科阶段学习成绩优秀的“实验班”学员可申请直接进入硕博连培阶段。以期能够留住优秀本校优秀生源。

5. 导师队伍建设与管理

研究生教育是我校培养高层次人才的主要途径和学校创新体系的重要组成部分，其中研究生指导教师起着关键作用。导师的遴选、审核、考核和奖惩严格按照“中国地质大学（武汉）研究生导师指导工作准则”执行。

近年来我院一直坚持严格控制研究生招生规模，保证研究生培养质量的原则，对研究生导师的招生指标进行控制，对导师的学术水平、社会地位、指导学生获奖、科研经费等各项指标进行综合考虑，每年进行一次招生指标分配。

6. 学位点建设与评估

目前刚刚完成测绘科学与技术、软件工程学科的自评估工作，详见自评估报告。

7. 学位授予质量保障

(1) 对研究生学位论文全部实行进行匿名审查，要求对所有的研究生在答辩前夕将学位论文进行匿名内审，学院专门为此聘请了3名退休老师协助学院完成此项工作。

(2) 2016年上学期对研究生实行论文二次答辩，要求每组答辩小组中答辩结果处于最后一名硕士生必须进行二次答辩，对论文进行二次修改。严把论文质量关。

(3) 对没有按期完成学习和研究任务的学生，采取延期毕业等处理方式，对达不到要求的学生坚决不予答辩、不能毕业。

8. 质量文化与学风建设

不断强化行为规范要求，提高学生守纪意识。落实《信息工程学院大学生管理规范》，开展系列法制教育、安全教育，开展规章制度的学习和宣传活动。培育学生法治思维，提高学生遵纪守法意识，严格请销假和外出实习备案制度，要求学生在校学习期间离开武汉市必须履行相关手续并做好备案登记；在学生假期

前做好相关安全提示和安全检查，落实学生寒暑假期间安全工作，做好学生去向统计、离校、留校、返校相关事宜，督促学生按期返校注册。通过各类学生组织会议、网络宣传等多途径促进学生规范言行举止、珍惜学习机会；落实教育教学规范，通过教职工大会，向全体教师宣讲，进一步明确研究生导师的职责，号召学院教师从严治学、恪尽职守，做知识的引路人和文明的传承者；向学院学生发布创建文明课堂倡议书，号召广大同学向学向上、不枉青春。

学院根据学工处课堂纪律规范检查工作要求，安排各党支部轮流开展学风督察，积极响应学校 2016 学风建设动员大会的部署要求，认真贯彻落实《关于实施学术卓越计划的意见》和学生工作处“卓越十条”实施办法，结合学院学科特色与工作实际，深入调研学风现状，积极探索学风建设方法与路径。

1) 做好学情研判：通过开展学生宿舍走访，巡查课堂，学生干部座谈、召开学情分析主题班会，关注学生网络动态等多种途径，充分了解学情、把握实情。与任课教师、班主任开展及时有效沟通，探讨学风建设方法和路径。2) 规范学生行为，加强学习纪律教育：进一步完善落实《信息工程学院大学生管理规范》，发挥学生组织作用，采取有效措施端正学习风气。3) 丰富教育形式、促进学生全面成才：举办学术科技前沿讲座，邀请院士、国内外知名专家为我院学子开展学术讲座；举办世界名家暑期课程，引导学生拓宽国际视野，洞悉专业发展动态，引领学生不断追求学术卓越。4) 开展丰富多样的第二课堂活动：依托学院机器人俱乐部、3S 协会、软件协会等多个科技学术协会，激发同学科研兴趣，吸引众多同学投身科研；举办测绘技能大赛，吸引学生积极关注并参与全国大学生创新创业大赛、互联网开发大赛、高校 GIS 技能大赛、全国机器人大赛、数学建模等重要赛事，以赛促训，提升学生整体竞争力；举办学院创新创业成果展、产学研成果展组织学院同学参观学习，营造全面发展、勇攀高峰的学术氛围。5) 发挥党建在学风建设中的先锋作用：依托支部立项、党员设岗定责、结对领航系列党建活动载体，发挥党支部、党员对班级的成长领航作用，引导学生群体构建风清气正宜学环境。6) 配合学校卓越学风建设的总体工作思路，学院以服务学生学习为主线，以创新思路为动力，积极搭建深受广大师生欢迎的“追求卓越”平台，构建起 1+2 交流模式，浓厚学习氛围。1+2 交流模式即 1 个平台（学院官方微信（地大信工 [cugxgxy](#)））；2 种交流方式（线上 QQ 群联系、线下面对面交流）。通过学院媒体平台营造双创氛围，上半年推出“信工卓越青年”专题报道；暑假期间推出“约会信工优秀校友”栏目；下半年推出“无梦想不青春”大学生创新创业先锋推文，同时，与创新创业报道配套开展了“信工创新创业英才扶植计划”，都收到了良好反响。

九、研究生教育进一步改革与发展的思路

信息工程学院研究生教育发展的总体思路是：以加强研究生的综合能力培养为核心，完善学术型和专业学位型研究生的分类培养体系，综合提升研究生的科学研究能力、工程实践能力。以科学问题和工程问题为导向，提高研究生解决复杂问题的能力；加强研究生的学术交流和国际化，提高研究生的国际合作与交流能力和国际化视野；加强研究生的人文素养和组织能力，领导能力培养，提升研究生的创新创业能力；为达到以上目标，拟采取以下改革措施：

- 1、深化研究生招生和选拔机制改革，在硕士招生中逐步加大复试成绩的比重，在复试过程中以能力考核和综合素质考核为主，选拔出符合未来培养要求的优秀生源。在博士招生中，加大硕博连读和直接攻博学生的比重，增强培养的连续性。
- 2、加强研究生课程的建设，在研究生课程中要求紧密跟踪学术和工程前沿，课程教学大纲和讲课内容争取每年微调，反应学术前沿。培养方案每 3 年进行一次修订。
- 3、加强研究生国际国内学术交流能力的培养，拟要求学术型硕士至少参加一次国内学术会议，博士至少参加一次国际学术会议并做报告。
- 4、深化研究生培养模式改革，推行研究生导师组制，将导师组和学术团队建设整合，保证研究生指导质量。通过整合导师组资源，加大研究生的资助力度。
- 5、加强研究生助教的支持力度，让每一个研究生都有助教经历。通过助教工作培养研究生的沟通能力，知识应用能力。
- 6、加强研究生培养的质量保障机制的改革，逐步推行以系或导师组为单位的定期研究报告和集中开题、集中答辩制度，加强培养过程的质量保证。建立学位论文盲审制度，硕士学位论文全部盲审，逐步推动预答辩制度。
- 7、加强对研究生创新创业的支持，通过国家 GIS 工程中心等机构联系企业和创投机构、知识产权机构，加大对研究生知识产权申请的支持力度，帮助研究生打通创新创业的关键环节。