

申请博士学位授权一级学科点 简况表

学位授予单位
(盖章)

名称: 福州大学

代码: 10386

申请一级学科

名称: 地理学

代码: 0705

本一级学科
学位授权类别

☐ 博士二级

☒ 硕士一级 ☐ 硕士二级

☐ 博士特需项目

☐ 无硕点

国务院学位委员会办公室制表

2017 年 6 月 20 日填

说明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科博士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

福州大学地理学的发端可追溯到上世纪 70 年代依托地质采矿工程系开设的相关地学类专业。经过长期的学科积淀，特别是 2001 年“数字福建”工程的启动，学科迎来全面跃升的机遇，逐渐形成了以解决区域资源生态环境问题为引领，以地球系统动态观测和地理信息技术支撑的陆地表层系统时空演变过程及人与环境相互作用机理研究的学科总体特色。具有以**遥感科学与技术、地理信息系统技术和乡村地理学**为代表的**学科特色**；**地图学与地理信息系统、地理学**先后被认定为**福建省高校重点学科**。拥有**地理空间信息技术国家地方联合工程研究中心、福建省水土流失遥感监测评估与灾害防治重点实验室**等 8 个国家和省部级平台；“**空间数据挖掘与信息共享**”入选**福建省高等学校科技创新团队**。

自然地理与人文地理方向，致力于采用现代地理学综合方法对地表自然地理过程和人地关系进行科学解释，探索地表景观变化及其与气候和人文因素的互动关系。立足生态文明建设，在备受世人关注的南方典型红壤区的水土流失治理、我国新三大火炉之首福州市的城市热岛治理、全国首个生态文明先行示范区建设、区域与城乡规划等国家和地方重大需求中发挥了重要的支撑作用。

地图学与地理信息系统及地理大数据分析技术方向，紧密集成地理信息技术与 IT 技术，面向地理资源、生态环境、数字区域开展研究，长期全方位服务于省区信息化工程，已成为我国地理信息领域集理论探索、技术创新、服务社会等功能于一体的优势团队。

现有专任教师 48 人，其中高级 26 人、博士学位 37 人，国家和省部级人才 8 人次、国务院特殊津贴 1 人。45 岁以下专任教师 42 人，其中博士学位 34 人(80.9%)。近 5 年获福建省科学技术一、三等奖各 1 项；发表期刊论文 297 篇(含 SCI 43 篇)；获 15 件发明专利授权、39 件软件著作权，参与 4 件 OGC 国际标准制定。在环境资源遥感监测、地理过程建模取得若干国际领先成果；在现代综合地理学、地理信息共享技术、空间数据挖掘等形成一批创新成果；在“数字福建”工程中实现了地理信息共享服务成套关键技术的无障碍转化。

始终坚持社会主义办学方向，依托平台和科技项目，人才培养质量得到全面提升，近 5 年本学科毕业 132 名硕士生，49.2%参加国内国际学术交流，10 余名攻读博士学位。学生具有良好的思想品德修养，学识和品行得到社会各界一致认可。

申报地理学一级学科博士点，可为国家海丝之路地理信息化建设、生态文明示范探索、山海发展模式等提供学科支撑，实现高层次人才培养、科技创新、服务社会等能力协同升级发展。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
自然地理学	<p>主要研究海峡西岸经济区地理环境的发展和变化过程，在揭示不同尺度地理现象和过程的时空分布规律和动态演化机制、探索南方红壤水土流失区以及海上丝绸之路起点主要城市的地表演变过程与机理方面具有特色。在人工地表、植被、水土流失的动态变化监测方面具有优势，拥有多项创新技术，包括地表不透水面、建筑物、水体变化信息的检测技术、农作物自动监测技术、山区植被物候多尺度时空演变分析技术，以及地表多参数时空建模工具等。</p>
人文地理学	<p>致力于区域可持续发展、农村区域发展、环境-社会动态的科学诠释，重视综合研究“人地关系”矛盾突出的海峡西岸城市群、专业化农业区域和典型脆弱区的演化机理、格局变化、结构模式、影响效应与调控机制。在福建、广东、安徽、湖北、云南、四川、新疆等省区留下了坚实的规划足迹；在海丝文化传播、红色文化旅游和土楼世界文化遗产数字化保护上成功研发了成套技术和虚拟现实体验。形成“乡村地理学”和“综合地理学”的学科特色。</p>
地图学与地理信息系统	<p>重点开展自然资源与生态环境遥感监测、地理生态系统的数字化建模与模拟、空间数据挖掘与地理知识服务的理论与方法研究。开展时序遥感、高分辨率遥感和无人机遥感的智能化和自动化处理技术研发，致力于集成多源空间数据的区域资源环境深度应用；从基础理论、前沿技术、软件产品、产业化推广应用等环节全链条地开展虚拟地理环境与三维地理信息网络服务研究。形成“遥感科学与技术”、“地理信息系统技术”的优势学科特色。</p>
地理大数据分析技术	<p>作为特色学科方向，以区域地理信息资源共建共享及行业应用为引领，聚焦于大规模多源异构时空数据的挖掘与可视分析推理，揭示隐藏于自然与社会系统中的时空特征和模式，建立面向资源环境、数字区域等应用的空间信息共享与地理大数据服务平台。全面持续地服务于“数字福建”工程的总体规划、顶层设计、骨干项目建设、重要平台运维，已成为地理空间信息技术与主流 IT 技术紧密结合，面向数字区域和行业信息化的技术创新基地。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
地理学	硕士一级		
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
通信与信息系统	博士二级	测绘工程	专业学位类（工程硕士）
		城乡规划学	硕士一级
		环境科学与工程	硕士一级
		地质资源与地质工程	硕士一级

II师资队伍

II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	11	0	0	8	1	1	0	1	11	7	0
副高级	15	6	3	5	0	1	0	0	13	5	0
中级	22	16	3	1	1	0	1	0	13	3	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	48	22	6	14	2	2	1	1	37	15	0
最高学位非本单位人数（比例）				导师人数（比例）				博导人数（比例）			
35人（72.9%）				35人（72.9%）				8人（16.7%）			

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	福建省高等学校科技创新团队（教育厅）	空间数据挖掘与信息共享	陈崇成	200610	地理学
2					
3					
4					
5					

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于 3 人）

方向一名称		自然地理学				专任教师数	12	正高职人数	2	
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技术 职务	学术头衔或人才 称号	国内外 主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	邱炳文	43	博士	研究员 博导		中国现场统计 研究会空间统计 学分会理事	0	0	13	9
2	徐涵秋	61	博士	教授 博导	国务院政府特殊 津贴专家、 福建省百千万工 程人才	美国 The Open Remote Sensing Journal 杂志 编委、 国际人口-环 境研究网 (PERN) 专家 组专家	6	3	14	10
3	罗 敏	34	博士	副教授			0	0	1	0
4	苏 华	32	博士	副研究员	国家遥感中心遥 感青年科技人 才、福建省高校 杰出青年科研人 才		0	0	1	1
方向二名称		人文地理学				专任教师数	12	正高职人数	2	
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技术 职务	学术头衔或人才 称号	国内外 主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	税 伟	42	博士	教授 博导		中国自然资源 学会土地资源 研究专业委员 会委员、 中国地理学会 红层与丹霞地 貌研究工作组 理事	0	0	15	9
2	唐丽玉	44	博士	研究员 博导			0	0	13	12
3	陈 楠	41	博士	副研究员			0	0	7	9
4	许章华	31	博士	副教授			0	0	1	0

方向三名称		地图学与地理信息系统				专任教师数	12	正高职人数		3
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技术 职务	学术头衔或人才 称号	国内外 主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	陈崇成	48	博士	教授 博导	福建省“双创” “领军人才、 福建省百千万工程人才	中国图象图形 学会虚拟现实 专委会副主 任、中国地理 学会地图学与 GIS 专委会委 员	4	2	15	14
2	汪小钦	44	博士	研究员	教育部新世纪人 才、福建省百千 万工程人才	中国遥感应用 协会理事	0	0	18	16
3	吴 波	41	博士	研究员 博导			0	0	7	8
4	邹 杰	35	博士	副研究员	福建省高校杰出 青年科研人才		0	0	5	4
方向四名称		地理大数据分析技术				专任教师数	12	正高职人数		4
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技术 职务	学术头衔或人才 称号	国内外 主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	毛政元	52	博士	教授 博导		中国地理学会 地图学与 GIS 专委会委员	5	3	11	6
2	程红举	41	博士	教授 博导	福建省高校新世 纪优秀人才		0	0	12	7
3	肖桂荣	44	博士	研究员			0	0	6	8
4	邬群勇	43	博士	研究员			0	0	16	16
.....										

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”(包括在外单位兼职培养的研究生)均指近五年的招生人数和授予学位人数。