

福建师范大学地理科学学院

2020 年报考指南

地理信息科学（闽台合作项目）



台湾野柳地质公园考察



逢甲大学交流学习结业式



逢甲大学交流学习结业式

专业优势：本专业拥有福建省首个“地理信息系统”（2013年更名为“地理信息科学”）本科专业，所在学科涵盖了由本科至硕士、博士完整的人才培养体系。与台湾逢甲大学合作，实行“3+1”联合人才培养模式（对应专业名称为“地理信息科学（闽台合作项目）”）。本专业旨在培养具备国际化视野、扎实理论功底和实践技能的地理信息系统高级专门人才，在本科教学方面注重自然地理学基础课程和计

计算机技术与应用课程；同时，以开拓地理信息应用为目标，通过对学生进行严格的科学思维、专业技能和创新能力的训练，全面培养学生的空间分析应用能力、遥感图像分析处理能力和地理信息应用系统开发能力。

核心课程：光达测量（逢甲大学）、遥感探测学综合应用（逢甲大学）、空间信息系统专论（逢甲大学）、空间分析实务（逢甲大学）、地图学、地理信息系统导论、普通测量学、数据库原理与应用、遥感概论。

就业情况：本专业毕业生就业率稳居全校前三，应届毕业生供不应求，就业单位涵盖 ESRI、超图、Skyline 等业界知名企业。其中，约 30% 毕业生选择继续攻读知名高校的硕士研究生或报考公务员、事业单位；30% 的毕业生选择从事地理信息系统研发工作；其余 40% 的毕业生主要从事地理信息系统数据处理和空间分析工作。

【名师风采】



陈镜明，博士，教授，博士生导师。加拿大多伦多大学地理与规划系副主任。加拿大麦克马斯特大学客座教授。中国国家自然科学基金委员会 B 类杰出青年（2001），加拿大高级首席科学家（2003-2018），加拿大皇家科学院院士（2006），教育部长江讲座教授（2004-2008），中国科学院海外评审专家（2005-2008）。现任 Remote Sensing of Environment 主编、Journal of Geophysical Research-Biogeosciences 和 Canadian Journal of Remote Sensing 副主编、美国通量观测网络科学指导委员会委员、中国科技部全球变化与应对重点专项专家组成员、国务院侨办海外专家咨询委员会委员。

陈镜明教授在定量遥感、地球环境和气候变化等方面的研究做出

了如下贡献：发明了测量叶面积指数和聚集度指数的光学仪器；发展了用于卫星图像处理的 4-尺度和 5-尺度几何光学模型；开发了利用多光谱、多角度卫星遥感资料的叶面积指数、聚集度指数、叶绿素等算法；领导开发了区域水文生态模型；领导开发了利用卫星资料和地面资料的全球陆地碳水循环模型；领导开发了利用大气 CO₂ 浓度和陆地遥感资料的全球大气反演模型和全球碳同化系统。已发表 SCI 论文 370 余篇，总引用次数为 17500 余次，H 指数为 70 (Web of Science)。



陆灯盛，博士，教授，博士生导师。2001 年毕业于美国印第安纳州立大学，获自然地理学博士学位。2001 年开始先后在印第安纳大学、奥本大学、密歇根州立大学和浙江农林大学工作。于 2012 年入选浙江省“千人计划”、浙江省“钱江学者”。主要研究领域包括遥感、土地利用/覆盖变化、森林生物量/碳储量遥感定量估算、土地退化评估、城市不透水地表提取等。主持和参与了 23 个科研项目，包括美国 NASA/NIH/NSF、巴西 CNPq、国家重点研发项目、国家自然科学基金以及浙江省自然科学基金重点项目等。自 2001 年以来在《Remote Sensing of Environment》等国际刊物发表 115 篇 SCI 论文。据 Google Scholar 统计，总引用次数 17512，H-指数为 53，i10 指数为 105。

【就业案例】



吴志川，2009 年 7 月毕业于地理信息系统专业，在校学习期间积极参加数字校园课题研究，曾担任班长，曾获一等奖学金。毕业后一直在从事三维地理信息行业方面的工作，现为泰瑞天际科技（北京）有限公司 Skyline(China, 中外合资)华南区技术总监，注册广州祝捷信息科技有限公司

公司并任副总裁。**个人工作感言：**地理信息在信息工程涉及各行各业，我是在大三时确定的发展目标。其实同学们都很在意在校的学习及毕业后的发展，刚进学校我也很懵懂，多动手，多接触一些行业内的人这可以为后面的工作确实比较明确的目标和方向；毕业后无论从事什么工作都要定好自己的目标，我也是从基础的数据制作到项目制作、产品开发、市场运营慢慢走过来的。不管你是本科生、研究生、博士、海归，只要能用心、细心和保持恒心就总会有收成的一天！



李玲玲，中共党员，2018年7月毕业于地理信息科学专业，平时乐于助人，踏实认真。本科学习期间，综合成绩位于班级前茅，曾获校优秀一等奖学金、校“三好学生”、校“优秀共青团员”等称号，曾担任年级学习部部长，以优异成绩推荐免试攻读南京师范大学硕士学位。

林桢，2018年7月毕业于地理信息科学专业。曾被评为三好生，院优秀学生干部，获国家奖学金，校优秀学生一等奖学金。曾参加运动会志愿者活动，获得院运会先进工作者。参加大学生挑战杯获得全国一等奖。获推荐免试攻读中国科学院大学城市环境研究所硕士学位。

