

测绘科学与技术学位授予点年度建设报告（2025 年）

一、学位授予点基本情况

中国地震局地震研究所是我国从事大地测量与地球动力学研究的主要科研单位之一，大地测量学与测量工程 2006 年获批二级学科硕士学位授予点，经过不断的创新与发展，于 2021 年获批测绘科学与技术一级学科硕士学位授予点。学位点紧密围绕国家防震减灾战略需求，面向地震大地测量与地球动力学核心科学问题，推进学科方向布局、师资队伍建设和科研平台构建和人才培养体系完善，形成了特色鲜明、优势突出的地震大地测量学科体系。目前本学位点立足现代大地测量学理论，围绕地壳形变监测、构造运动分析和地球动力学研究，优化形成地壳形变与地震研究、大地测量与地球动力学研究和地图制图学与地理信息工程的“三位一体”的方向体系。方向设置紧扣国家防震减灾重大需求，兼顾国际前沿发展，为学科持续建设与创新提供了有力支撑。

（一）培养目标

本学科以连续形变观测理论和空间大地测量理论基础，应用北斗/GNSS、InSAR、遥感、GIS 等技术开展地壳变形为主要研究领域，培养掌握测绘科学与技术的基础理论和专业技能，具有严谨求实的科学态度和工作作风，具备独立从事测绘科学研究和地震应急决策服务的复合型人才。具体要求

如下:

1. 拥护党的基本路线和方针政策, 树立正确的人生观、价值观、世界观, 具有爱国主义精神和社会责任感, 遵纪守法, 学风严谨, 具有诚信、唯实、求真、创新等良好的科研品德;

2. 掌握测绘学科的基础理论和专业知识, 熟悉本学科的发展现状和动向, 掌握本学科的新方法、新技术、新理论, 具有独立从事本学科相关科学研究的能力和解决工程实际问题的能力。

3. 具有一定的学术洞察力, 能够将测绘科学研究与震害评估创新结合思考问题, 促进我国防灾减灾救灾综合治理能力和抗震设防公共服务能力的提升。掌握测绘专业仪器的使用, 具备能够应用计算机技术解决测绘科学领域中的相关问题的能力。

4. 掌握一门外语。能够熟练地阅读本专业的外文文献, 具备一定的外文学术论文写作能力和一定的国际学术交流能力。

(二) 学位标准

本学位点硕士研究生在规定的期限内, 必须完成本学科、专业研究生培养方案所规定的课程学习, 参加相应的课程考试, 考试成绩合格, 课程学习须修满 35 学分(含不少于 18 分的学位课学分)。必修环节 6 学分。必修环节包括开题报

告、中期考核、学术交流活动及报告。要求研究生在学期间必须参加研究所组织的各种学术活动及学术报告，特别是与本学科专业相关或相近内容的学术活动。参加学术活动实行登记制。此外，除开题报告、中期考核报告外，每学期应至少在研究所内外或课题组作 1 次学术报告。

申请硕士学位论文答辩者，至少应在国内外本学科专业期刊或本专业相关的学术会议论文集，以第一作者全文发表学术论文 1 篇（含已正式接受）。发表论文作者的第一署名单位为中国地震局地震研究所。学位论文必须通过学术不端检测和专家评审，学位申请者必须通过学位论文答辩。

（三）基本条件

1. 师资队伍建设

学位点高度重视师资队伍的建设，目前，本学位点科研人员队伍共计 32 人，其中 19%具有正高级职称，48%具有副高级职称。本学位点导师充分发挥先锋党员模范带头作用，1 名导师因在西藏定日 6.8 级地震应急处置表现突出获中国地震局嘉奖。

2. 科学研究

2025 年本学位授权点新立项国家自然科学基金面上项目 1 项，科技基础资源调查专项子任务 1 项，湖北省自然科学基金面上项目 2 项，地震科技星火计划攻关项目 2 项、青年项目 1 项，中国地震局地震研究所所长基金面上项目 1 项、

青年项目 1 项，武汉引力与固体潮国家野外科学观测研究站开放基金 2 项。获得发明专利 1 项，实用新型专利 2 项。在国内外期刊发表高水平论文 10 余篇。获中国地震局 2025 年度防震减灾科研成果将二等奖 1 项、三等奖 2 项。

3. 支撑平台

本学位点依托地球系统科学观测与减灾新技术国际科技合作基地、国家卫星定位系统工程技术研究中心减灾技术部、武汉引力与固体潮国家野外科学观测研究站等三大国家级基础科研条件平台，中国地震局地震大地测量重点实验室、地震预警湖北省重点实验室等两大省部级基础科研条件平台，同时还有围绕北斗开放实验室形成的防灾减灾科学研究基地，为我所研究生培养提供丰富科研数据支撑平台。

本学位点充分利用中国地震局地震研究所的信息资源，拥有大量的与本学科相关的文献信息资源，包括独具特色的纸本文献和丰富的电子文献资源。

（四）人才培养

1. 招生与就业

2025 年本学位授权点严格按照国家和学校相关政策招生选拔，招收研究生 21 人，其中 15 人本科为 211 以上院校；毕业研究生 13 人，毕业率 100%，6 名学生实现高质量就业，7 名学生去往武汉大学、中山大学、华中师范大学、南京航空航天大学、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院和

中国科学院上海天文台读博深造。

2. 教学保障

本学位点按照研究生培养方案，严格执行研究生教学管理制度，实施全过程质量监控管理，注重过程考核与结果考核相结合，定期开展教学经验交流与师生座谈，提升课程教学质量。

3. 学术训练与指导

为培养研究生掌握学科的基本知识、研究技能、实践能力、创新能力，我所制定了一系列规定和措施以保障研究生接受严格的学术训练：要求研究生定期开展学习与研讨；在学期间必须参加研究所组织的各种学术活动及学术报告；鼓励积极参与应急分析工作、发表高水平的学术论文、参与各类科研实践创新大赛，并给予配套奖励。2025 年本学位点研究生获第二十二届中国研究生数学建模竞赛三等奖 1 项，实景三维数据应用场景创意大赛三等奖 1 项，7 名研究生获研究所优秀研究生荣誉称号，2 名同学硕士学位论文被评为研究所优秀硕士学位论文。

4. 奖助情况

为表彰先进，树立典型，激励研究生勤奋学习，全面提高研究生培养质量。我所建立了完整的研究生奖助体系，制定了一系列相关政策。2025 年度，本学位点所有学生均获得研究生学业奖学金、研究生国家助学金与所助研津贴，1 名学

生获优秀生源奖学金。

5. 管理服务

本学位点配备人事教育处、武汉所综合办的相关人员共3人全面负责研究生的管理与服务，主要负责研究生学籍管理、日常生活和学术科研管理等，并将思想政治教育贯穿到研究生培养和管理的全过程，做到思想政治教育与业务培养紧密结合，努力形成全员育人、全方位育人、全过程育人的格局。

6. 思政教育

本学位点高度重视研究生思想政治教育队伍建设工作，在队伍建设、学习培训、实践锻炼及解决研究生实际困难等方面积极探索，形成了独具特色的工作格局，开创了研究生党建与思想政治教育工作新局面。本学位点引导学生自觉学习习近平新时代中国特色社会主义思想，深化“双导师制”，通过“三会一课”、主题党日、主题班会、组织生活会、青年理论学习小组等多种形式，学思践悟，面向党员、团员和青年扎实开展“党纪学习教育”等主题教育，教育引导青年大学生听党话、跟党走，立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。2025年，本学位点研究生发展3名研究生党员。

按照《中国地震局地震研究所导师遴选与考核》、《中国地震局地震研究所导师立德树人实施细则》等要求，明确导

师是研究生思政教育中的“第一责任人”，在研究生培养过程中起着重要作用。本学位点建立了导师队伍建设的保障和考核机制。严格把好导师遴选关，在师德师风方面实行一票否决制；在导师考核、评优中加大思想教育工作的评定比重，调动导师承担思想教育工作的积极性。另外，本学位点要求导师定期与学生开展谈心谈话，主动帮扶学生进行心理疏导和就业指导。2025 年，本学位点研究生导师全部通过本年度导师考核。

二、学位授予点建设存在的问题

（一）学科培养方向要根据国家需要和研究所学科发展进行细微调整，进一步推进测绘科学与技术，以及遥感科学与技术交叉学科方向的发展。

（二）研究生配套管理支撑服务需进一步完善，应加强研究生思想政治教育 with 心理教育服务配套体系建设。

三、学位授予点下一步改进计划

（一）根据国家战略发展前沿需求，结合测绘科学与技术一流学位点建设目标研究所未来学科发展方向，研究推进特色学科方向强化和遥感交叉学科建设，打造研究所特色学位点建设品牌。

（二）开设研究生心理健康专题培训，保障研究生身心健康成长。加强与高校、卫生院所间沟通联系，邀请高校心里咨询教授、卫生院所心理健康专家定期来所做心理健康讲

座和心理咨询室，帮助研究生纾解压力和负面情绪，保障身心健康成长。