《应用统计专业学位授权点建设 2021 年度报告》

|  |  |
| --- | --- |
| 学位授权点  所在单位 | 单位**：**中国地质大学（北京）  数理学院 |
|  |  |
| 学位授权点 | 名称： 应用统计  代码： 0252 |
|  |  |
| 授权级别 | **□** 博 士  硕 士 |

2021年12月

1. 学位授权点建设情况

1.总体概况

1.1 学位授权点基本情况

中国地质大学（北京）应用统计专业硕士学位于 2018 年获批授权， 2019 年开始招生，培养单位为数理学院。 本专业学位设有数据挖掘、 经济与金融统计、生物与医学统计、资源环境统计4 个专业方向，致力于培养德才兼备、具有家国情怀、系统掌握统计学的基础知识和方法能够在国家机关、企事业单位及科研教学部门从事统计咨询、数据分析、决策支持和信息管理工作的应用型专门人才。

1.2 学科建设情况

数学学科是中国地质大学(北京)设立最早的学科之一，其历史可以追溯到1952年北京地质学院时期成立的数学教研室。2000年开始招收数学与应用数学专业本科生，同年获批应用数学专业的硕士点，招收应用数学专业的硕士研究生；2006年获准招收计算数学方向的硕士研究生；2011年成为数学一级学科硕士学位授权点。

数学学科由公共数学教学部、应用数学系、数据科学系组成，现有1个硕士一级授权学科点(数学) 、 2个专业学位硕士点(电子信息、应用统计) ，两个本科专业（数学与应用数学、数据计算及应用（2020年开始招生）） 。

1.3 研究生招生基本状况

2021年本专业招收第三届应用统计硕士专业学位研究生（全日制和非全日制），录取全日制研究生19人，非全日制研究生18人。受学校研究生名额限制，本年度招生人数较前两年有所下降。截至2021年12月，共有应用统计专业全日制在校生70人（1名提前毕业），非全日制63人（1名提前毕业）。

1.4 研究生导师队伍总体状况

截止2021年12月，数学学科拥有硕士导师18人，其中8名导师在应用统计专业招收研究生，本年度新增硕士导师1人，新增博士导师3人。

2 人才培养

2.1 与基地专家联合培养研究生

为培养学生专业实践能力，积极开展基地建设，本年度新增空天信息研究院、

高能物理研究所多学科中心两个实践实习基地。将学生派往，建立联合培养基地，有20名研究生先后去往基地学习，由基地14名专家联合指导。

2.2 课程设置

本年度，完善修订了培养方案，新招生的研究生按新培养方案执行,学生在课程的选取上有了更大的空间，除本院开设的专业课外，还可跨学院选择，比之前的选择方式更为灵活。本年度的《案例实务选讲》共邀请国家儿童医学中心大数据中心、民主建国会西城区金融委员会、北京大学、中国科学院经济与管理学院、北京工业大学及校内8名专家来校做相关讲座，从不同视觉为学生讲述了统计在实际问题中的应用。该课程开阔了学生视野，培养了学生的职业素养和应用技能，受到学生的一致好评。

2.3 学生获奖情况

本年度鼓励学生积极参加中国研究生数学建模竞赛，应用统计专业石林、郑映杰两名学生获得二等奖，冀炳楠、李娜、李德湘3名学生获得三等奖。

本年度，本专业3名研究生参加第十一届全国大学生市场调查与分析大赛研究生组，并冲进总决赛，获得国赛优秀奖。两名研究生参加校第五届大学生马克思主义理论知识竞赛获得校级二等奖。

本年度，本专业雷中怡同学获得国家奖学金。

2.4 学生学术训练

学位点注重对学生学术研究的训练，为活跃学术氛围，举办首届数学学科前沿学术报告会，选拔有成果的研究生在学术报告中分享成果。本专业研究生雷中怡在报告会分享自己的成果。

学院组织科技文化周活动，通过邀请专家报告、学术墙报展、学院研究生报告会等方式对学生进行科研熏陶、开阔视野和学术训练。多名学生参加学院的学术墙报展，通过该活动加强了学生对科研工作的训练。

鼓励学生积极参加学术会议，本年度郑映杰同学参加了第八届全国生态修复研究生论坛。

2.5 研究生奖助情况

为进一步规范研究生奖学金评审工作，确保研究生奖学金评审工作制度化、科学化，学院严格按照参《中国地质大学（北京）研究生学业奖助学金管理办法》（中地大京发〔2018〕3号）文件要求，进一步完善了研究生奖助体系。本年度学业奖学金共发放42万元，2019级研究生一等奖学金9名，共10.8万元，二等奖学金11名，三等奖学金8名，共3.2万元；2020级24名研究生均享受8000元奖学金，共19.2万元。助学金31.2万元。

3.师资队伍建设

3.1 师德师风建设情况

本年度展开全院师德师风教育两次，将教师思想政治和师德师风建设作为重要任务，要求教师认真开展课程思政建设。对于疫情期间表现突出者，年底考核评优优先考虑。将师德作为导师选聘和职称晋升条件，均实行师德一票否决制。

3.2 教师/导师队伍建设与结构

截止2021年12月，有专任教师34人，其中教授8人，副教授15人,具有博士学位教师有29人，15人具有一年以上海外留学经历。硕士生导师18人，博士生导师4人，其中新增硕士生导师1人，度新增博士生导师3人。

3.3 导师选拔培训和责任落实情况

新任导师和校外导师选拔，严格按照学校选聘条件相关文件《中国地质大学（北京）研究生指导教师选聘办法》（中地大京发［2020］80号）执行，对教师师德师风、学术水平等严格把关，最后由研究生院审核通过。本年度新增1位校内硕士生导师。 强调研究生导师是研究生培养的第一责任人、学业发展的指导者、人生发展的引路人。学校和学院每年对新导师进行培训，对导师提出要求：一是珍惜导师工作的责任感和荣誉感，导师是学生的第一责任人；二是加强对规章制度、师德 师风、专业领域及社会前沿的不断学习；三是对学生在学术上严格要求，生活上关心爱护。

3.4 科学研究

本年度，新增纵向科研项目7项，其中国家自然科学基金青年基金3项，共132万，新增横向项目1项，共24万。在研项目共16项。教师发表科研论文12篇。

3.5 教研教改及获奖

鼓励教师参与教学改革，本年度新增研究生教学改革项目4项；教师教学能力提升项目5项。

本年度，在教学中表现突出，各类竞赛成绩优异。青年教师杨越峰获北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛理科类A组一等奖、最佳教案奖、最佳现场展示奖，耿凤杰、范玉双两位老师获北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛理科类A组优秀指导教师奖；褚宝增教授获2021年度“北京学联我心目中的大先生”、2021年度“北地先锋”十佳教育工作者称号；黄光东老师获评全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师、北京市大学生数学建模竞赛优秀指导教师；耿凤杰、杨越峰两位老师获评中国地质大学（北京）第十七届我爱我师十佳教师；孙鸿雁获首届北京高校大学数学课程教学创新示范交流活动一等奖、中国地质大学（北京）研究生教学优秀奖；许栩获中国地质大学（北京）首届教学创新大赛二等奖。

4下一步学科建设重点任务

（1）进一步加强专业硕士导师队伍建设，争取引进有统计背景和数据背景的相关人才；

（2）进一步加强研究生精品课程建设和教材建设；

（3） 进一步加强基地联合培养建设，邀请基地专家来校交流，进行研究生复试、开题、答辩等工作；

（4）下一年度将有第一批研究生毕业，严把学位论文质量关，引导和帮助学生顺利就业；

（5）加强国内外交流，邀请校外专家来校交流指导，进一步邀请校外专家参与《案例实务选讲》课程，收集并制作案例集。