

复旦大学

2021 年学位授权点建设年度报告

学位授权点名称:	统计学
学位授权点代码:	0714
学位授予层次:	博士 <input checked="" type="checkbox"/> 硕士 <input checked="" type="checkbox"/>
学位授予类型:	学术学位 <input checked="" type="checkbox"/> 专业学位 <input type="checkbox"/>

一、本年度研究生教育总体概况

本学科强化自身基础研究及应用，打破学科壁垒，确立了四大学科建设方向：大数据统计、数理统计、经济统计、生物医学统计。学科结合时代需求，注重交叉、坚持理论与应用并重，成立全国首个大数据学院，以数学、计算机科学、统计学为三大基础支撑性学科，经济学、社会学、生物学、医学等为应用拓展性学科，建设面向大数据高水平研发和产业应用的前沿性学科，发展大数据统计，与管理科学、机器学习、人工智能、金融投资等开展交叉研究。

学科师资结构合理，学科引进多学科交叉背景人才，目前有专职导师 40 余位、博后 12 位、科研助理 5 位。学科引进多学科交叉背景人才，国家级人才计划入选者 1 人次、国家级青年人才计划入选者 8 人次、省级人才计划入选者 5 人次、市级青年人才计划 12 人次。此外，学位点注重思政教育，目前有 6 位专职思政教师，同时通过课程思政立项，将思政教学融入专业课堂。

目前在校研究生人数 150 余人，今年共毕业 3 位博士 16 位硕士，就业率 100%，主要前往国内外高校，及互联网、金融和公共服务部门。

二、年度研究生教育质量保障与改进措施

1. 生源质量优秀

学位点通过夏令营、统考等多渠道招收优秀学生；积极推动长学制研究生培养模式，设立“卓博计划”、“硕博连读”等多种培养方式。所招学生 83%来自双一流高校，4.5%来自海外高校，生源质量优秀。

2. 严格把控培养过程各环节

本学位点一直秉持从严从实的原则，把控研究生培养的每个环节，对研究生培养质量进行跟踪、调研、总结、评估，完善培养环节。

1) 课程必修环节。定期召开教师研讨会和学生座谈会，了解教学情况、及时调整课程内容。落实听课制度，每学期组织教学督导进行听课，并将听课情况进行反馈。每学期末根据教评情况，对教评分数较低的课程给予关注，并督促任课老师分析原因，改进授课方式。同时，举办各类学术讲座，为学生提供更多了解前沿学科方向的机会，邀请全球知名学者、业界领军人物进行学术报告。

2) 毕业论文环节。邀请资深教师进行监督。成立了学术指导小组和论文写作规范小组，根据中期考核结果，对学生进行重点指导，通过评阅学生论文，提出问题并督促学生完善论文，确保毕业论文的质量。

3) 学位授予环节。根据学校相关要求，结合实际情况，制定学位授予标准。从本学科所要求的基本素质、学术能

力、学位论文及其他成果进行把关。

4) 博士分流环节。按学校规定中各环节的要求，从课程修读，资格考试，学位论文开题、中期考核、预审、评阅、答辩等培养关键环节对博士生培养进行质量监控，并由学位评定分委会进行监督。

3. 改进措施

学位点根据实际情况，不断完善各个环节。

1) 完善实验实践平台

依托学院教学实验室、大数据工场、多媒体远程录播室等教学设施，为提升教学质量提供优质的硬件条件和数据资源。

2) 拓展优质课程资源辐射面

依托学校暑期课程平台，本学位点每年开设面向其他高校的统计学相关专业的硕士、博士及青年学者开设大数据统计暑期课程。课程内容涵盖高性能计算、统计机器学习、社会经济统计等多个方面。让学生了解大数据前沿研究领域。

三、本年度研究生教育改革发展举措

1. 包括理想信念、科学道德、伦理规范教育

学位点结合专业特点，集中优势资源，积极推进教育改革发展，将立德树人、信念教育作为工作重点。

学位点以教师支部为阵地，开展形式多样的政治理论学习与研讨。同时加强宣传，及时宣讲关于落实意识形态责任制、加强课堂、讲座、网络等阵地管理的要求，并通过导师对学生的全方位咨询与指导，宣传学校的育人理念、培养方案，增强了师生之间的情感交流。

此外，本学位点每年邀请数十位国际著名专家学者分享统计学领域研究的最新成果、热点问题和学科交叉前沿工作，提高学生对统计学领域的认识 and 了解，强化学术规范意识。

2. 党建引领和文化建设成效

学位点依托党委力量，积极引导专业教师授课从“思政课程”到“课程思政”。本学位点要求教师把思政教育从思政课程中拓展开来，做到全过程、全方位育人。目前已组织力量先后开展了5门课程思政建设工作。

3. 人才培养、国际合作交流等方面创新举措

学位点不仅注重学生的理论基础，更以国家战略为导向，对接社会需求，强化学生的应用能力。通过组织学生开展专业参访活动，赴宝钢集团、洋山深水港、上海证券交易所、中国商飞集团、杭州滨江高新开发区、阿里巴巴、商汤科技、B站、PayPal等企事业单位开展参访实践，让学生了解社会需求，引导学生扎根社会，深入产学研融合。

此外，学位点积极推动国际交流，与美国普林斯顿大

学、美国芝加哥大学、德国洪堡大学、英国埃塞克斯大学、香港大学、台湾东吴大学等多个大学建立了战略合作关系。2020-2021 年共有 3 名研究生获得公派留学的机会。此外学位点邀请超过 80 名国内外一流专家为学生授课或进行学术报告。

4. 研究生日常管理与服务效能

学位点积极拓展学生奖助工作的开展。通过挖掘校友资源和社会资源，拓展资助渠道。2020-2021 年，共设立奖助学金 21 项，资助学生共 709 人次，金额超过 410 万元。