

复旦大学

2024 年学位授权点建设年度报告

学位授权点名称:	物理学
学位授权点代码:	0702
学位授予层次:	博士 ☒ 硕士 ☒
学位授予类型:	学术学位 ☒ 专业学位 ☐

一、本年度研究生教育总体概况

复旦大学物理学学位点，其历史渊源流长，底蕴极为深厚，可追溯至 1952 年全国高校院系的大规模调整时期。该学位点师资力量雄厚且结构合理，汇聚了国内外享有崇高声誉的老一辈物理学家，以及近年来在物理学领域迅速崛起的中青年才俊。同时，越来越多的海外归国学子也被吸引至此，施展他们的卓越才华。

复旦大学物理学学位点始终坚守“格物、致知、明理、通达”的核心理念，凭借其先进的育人理念、强大的师资力量、和谐的管理氛围以及卓越的学术成果，被公认为国内顶尖的物理学科之一。

本学位点有七个二级学科：理论物理、凝聚态物理、光学、原子与分子物理、粒子物理与原子核物理、等离子体物理和无线电物理。

目前，本学位点拥有博士生导师 156 名，硕士生导师 16 名，他们均具备深厚的学术造诣和丰富的指导经验。在导师队伍建设方面，本学位点将师德师风建设置于首位，通过举办各类交流活动，不断提升导师的业务能力和思想政治水平。

在思政课程建设方面，本学位点同样取得了显著成效。通过加强思政课程建设，促进了思政教师队伍的壮大和发展。任课教师在课程教学中巧妙融入了中国科学家的励志

精神、中国大科学装置以及中国科技发展的辉煌成果，以此激励学生肩负起历史使命，勇于担当。

在 2024 年度，本学位点共有 109 位博士研究生顺利获得博士学位，41 位硕士研究生获得硕士学位。其中，2 位同学的博士生论文更是荣获优秀学位论文称号，彰显了本学位点在学术研究和人才培养方面的卓越实力。

在毕业生就业方面，本学位点也取得了令人瞩目的成绩。2024 年，共有 11 人选择继续深造或出国出境留学，57 人进入企业工作，28 人加入科研院所，36 人则选择在高校、初高中任职或成为选调生等。这些优秀的毕业生们正以自己的实际行动，为国家的科技进步和社会发展贡献着力量。

二、年度研究生教育质量保障与改进措施

本学位点正持续推进以 5 至 7 年一贯制培养为核心的“长学制”教育改革，旨在通过博士生申请-考核制招生考试制度，并紧密依托博士生资格考核这一关键环节，实现对学生培养质量的精准把控。

为确保研究生教育的高质量，本学位点已建立一套严格的研究生分流淘汰机制，针对研究生的学习年限、培养流程及毕业标准等方面，均制定了详尽的规定与要求。对于未能达标者，我们将提出分流建议或直接取消其学位申请资格，以此激励学生不断提升自我，追求卓越。

在 2024 年度，本学位点所招收的博士研究生中，“长学

制”研究生占比高达 74.3%，充分彰显了“长学制”教育改革的显著成效。同时，我们招收的研究生中有 73%来自双一流高校，进一步提升了学位点的整体学术水平。

为严格把控学位论文质量，本学位点已构建了一套全面而严格的学位论文质量管控体系。我们采用论文盲审制度，对所有学位论文进行匿名评审，确保评审结果的公正性与客观性。对于双盲评审中出现异议的论文，将严格按照《复旦大学博士、硕士学位论文双盲评审办法》的相关规定进行处理，且不得申请答辩。同时，我们还通过学位论文相似度检查、学位论文双盲评议、答辩委员会审核等多重监督手段，严防学术不端行为的发生。

在研究生申请学位的标准上，本学位点已实现了从单纯依赖论文数量（“唯论文”）的单一评价体系，向综合考虑科研贡献、同行专家评审、科研成果等多维度评价体系的深刻转变。这一转变不仅体现了我们对研究生综合素质与能力的全面关注，也彰显了本学位点在研究生教育领域的创新精神与前瞻视野。

三、本年度研究生教育改革发展举措

1、我们致力于全面推进研究生思想政治教育体系的建设，旨在激励学生铭记历史使命，勇于担当。通过立德树人，我们努力促进学生的全面发展，实施五育并举战略，构建了一个由资深教授引领、青年教师积极参与的立体化

思政育人体系。我们将“课程思政”深度融入教育教学的各个环节，特别是在课程思政中融入家国情怀，培养学生的爱国情怀和社会责任感。

2、本学位点高度重视研究生的科学道德与学风建设，结合学生实际情况，精心策划了一系列教育活动，定期全体研究生举办《学术道德与学术规范》专题报告，明确学术道德的边界，为学生树立榜样。

3、为了提升研究生的自主学习能力，我们积极推进教学模式的改革，将信息技术与教育教学深度融合。我们大力推动优质混合在线课程的建设，将传统的教师讲授为主的课堂转变为以学生为中心的研讨型、探究性课堂，激发学生的学习兴趣 and 主动性。

4、在师德师风建设方面，我们持续加强，潜移默化地提升教师的教学水平。在尊重教师自由教研探索的基础上，我们搭建了丰富的交流平台，推动前沿交叉学科和科技攻关的相互协调与发展。通过举办年度学术年会、物质科学报告会、午间研讨会、希德讲坛、福家讲坛等二级学科报告会，让师生紧贴科研前沿，促进学术合作。同时，每月的教学沙龙让教师精研教学，实现教学相长。此外，我们还通过“明理厚德”讲坛和“大师讲坛”等活动，开拓师生视野，激发他们勇攀中国特色、世界顶尖大学高峰的思想与行动自觉，弘扬前辈学人的立德树人、科研报国精神。

5、本学位点注重研究生的综合素质培养和学术训练。我们鼓励研究生通过参与导师科研项目、与企事业单位合作研究、独立申请校级科创项目等多种途径进行学术实践，提高其学术水平。同时，我们组织多种学术活动，如物理系博士生工作坊-午间学术研讨会等，让研究生了解学术前沿，扩展科研视野，提升学术研究能力。此外，我们还资助学生参加国际会议，鼓励他们在国际舞台上展示学术成果，提升学术交流能力、科研创新能力和团队合作能力。

6、在研究生学生工作方面，我们在总支副书记的带领下，为学生的日常生活与学习提供了全方位保障。同时，我们设立了完善的研究生奖助体系，包括生活津贴、奖学金和“三助”岗位等，并为家庭经济困难研究生提供了绿色通道和国家助学贷款等帮扶政策。我们组建奖学金评定小组，确保各类奖学金的公正评定。