



学院简介

华南师范大学物理学科创办于1933年，经过几代人的努力，学院已初步建成在国内有重要影响、独具特色的人才培养和科研基地。学院现有教职工146人，其中副高以上职称的专业教师78人，有双聘院士、长江学者、国家杰出青年基金获得者、广东省教学名师和珠江学者等。

物理学是国家“世界一流学科”建设学科和广东省攀峰重点学科，光学是国家重点学科，物理学拔尖学生培养基地入选教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。



取得过包括国家自然科学基金在内的高水平科研成果。学院已建成“学士-硕士-博士-博士后流动站”的完整人才培养体系，拥有物理学一级学科博士点、课程与教学论（物理方向）博士点，学科教学（物理）教育硕士学位点和新一代电子技术工程硕士学位点。

学院坚持“以生为本，注重实践能力和创新精神培养，突出过程与方法，促进知识、能力、素质全面协调发展”的办学理念，拥有物理学国家级实验教学示范中心，获得国家级教学成果奖二等奖，物理学教师团队荣获第三批“全国高校黄大年式教师团队”。物理学专业入选国家级一流本科专业建设点，通过教育部师范类专业三级认证（全国物理学首个），获批“英才计划”实施学科，是国家级特色专业、广东省名牌专业。



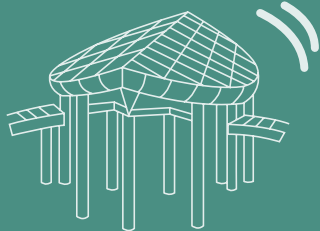
School of Physics 物理学院

学院网址：

<http://physics.scnu.edu.cn/>

联系电话：

020-39310066





专业介绍



◆◆ 物理学（师范）专业

培养具有扎实的物理学专业基础和实验能力、优秀的教学素养和创新意识的中学物理卓越教师，同时也为有志从事物理教学和科学研究的学生打下坚实的科学基础。本专业学生毕业后主要从事中学物理教学、物理学及相关学科研究，以及物理学各相关领域的技术应用和管理等。本专业开设了满足理学要求的数学课、物理学专业课程和师范教育类课程，授予理学学士学位。

◆◆ 物理学（基地班）专业

2021年入选教育部“基础学科拔尖学生培养计划2.0”物理学基地，该计划是教育部加快建设高水平本科教育的重要战略部署之一。物理学（基地班）专业探索全面发展和个性发展相融合的培养制度，培养具有卓越科学家潜质的拔尖创新人才。本专业全面实行书院制、导师制、学分制培养，拥有专属的教室和创新实验室，采用小班化教学，聘请资深教师对学生进行个性化、国际化的全过程科研训练。本专业招生方式为高考直接招生和入学后在全校理工科学生中选拔相结合的形式，学生入学后实行动态管理制度。



对外交流



学院重视学生的对外交流。依托学校国内外交换项目，每年均有学生出国（境）参加交换生学习，如“卓越教师培养海外实践研学专项计划”、“华南师范大学双创营”、“‘鸿鹄行’家庭经济困难学生海外研学活动”等。学院组织短期国（境）外进修项目，部分学生参加学校组织的专项选拔，赴美国、新加坡、韩国等地参加创新创业训练营活动。





学生风采



学生积极参加各类课外科技项目，如国家级、省级大学生创新创业计划项目、学校课外科技立项等。学生在各类专业竞赛屡创佳绩，如全国“挑战杯”课外作品竞赛、“田家炳杯”全国师范院校师范生教学技能大赛、全国和省级大学生物理实验竞赛、师范技能和教具制作比赛等。学生参与教师科研项目，发表

高水平论文，获得发明专利、实用新型专利和软件著作权等，全面提升学生的综合实践创新能力。近五年学生获国家级竞赛奖 80 余项，发表论文 100 余篇。张润生获挑战杯创新创业竞赛金奖，郭琦琪、刘桂娟获“全国优秀共青团员”荣誉称号。



就业深造



学院共培养学生 2 万多人，遍布海内外，成为各行各业的骨干和中坚，毕业生中有中国科学院院士、全国劳模、全国模范教师、知名企业家以及从事教育、党政机关工作的众多优秀人才。

本学院学生综合素质好，毕业后主要从事中学物理教学、物理学及相关学科研究，以及物理学各相关

领域的技术应用和管理等。就业形势良好，就业率高。优秀毕业生可免试攻读“学科提升计划”硕士学位研究生，或卓越教师“4+2”培养模式硕士研究生，实施本硕一体化培养。优秀物理学（基地班）专业学生实施“本一博”贯通式培养。