

◎ 专业介绍

南京大学物理学依托物理学一级学科建设，现有教师156人，其中中科院院士10人，教育部长江奖励计划特聘教授18人，国家杰出青年基金获得者24人，中组部“千人计划”特聘专家3人，“青年千人计划”特聘专家17人，具有国内物理学最强的师资队伍。专业秉承南京大学“办全国最好的本科教育”的理念，高水平教师都在一线课堂讲授基础课程、专业核心课程、专业选修课程和各类教学改革课程，每位教师都是学生在校的学业导师、学术导师和人生导师，关心学生的身心健康、学业进步和未来发展。学科平台，包括科研实验室、课题组、科研项目等全部百分百对本科生开放。2017年，南京大学物理学专业在全国率先通过教育部理科专业第三级试点认证，成为国家认可的合格物理学人才培养基地。以此为基础，专业每年选拔对物理研究有兴趣、物理基础扎实同学进入物理学拔尖人才培养，学院在学术交流、科研训练、课程安排、教师安排上给予最优惠条件，保证拔尖计划学生按自己兴趣发展。

◎ 培养目标

物理学专业人才培养目标分为近期和长期两种目标。近期来说，培养物理学优秀毕业生。学生在校表现优秀，有特殊成果，毕业后大部分进入国际排名不低于南京大学的高校或国际国内著名物理相关研究院所进行研究生阶段学习，少部分同学进入国际著名公司从事研发。长期目标定位为通过20-30年的自我学习、自我奋斗，进入所在领域的国际前列或行业前列。

◎ 课程体系

保证物理学专业准入、准出全部课程外，学生可以根据自己爱好选择对今后发展相关的课程完成自己的本科学习。每位同学配备至少1名学业导师、学术导师，帮助学生自我成长。鼓励学生选修物理专业方向选修课程，或交叉专业课程，保证今后在物理或交叉方向的发展潜力。

◎ 学生科研训练体系

南京大学物理学科包含国家级协同创新中心、南京微结构国家实验室、南京大学微结构物理国家重点实验室、江苏省纳米技术重点实验室、教育部声学重点实验室、南京大学光伏工程中心、南京大学超导中心等若干校级研发机构全部对拔尖学生开放，保证各种兴趣学生的科研训练。每年学生在国家级物理学实验教学中心和各类科研实验室训练都产生一批相关创新成果，发表高水平论文和申请各类专利，成果丰硕。

◎ 师资配备

在导师配备方面，专业实施团队导师制。每个团队设学业导师一人，由中科院院士、教育部长江教授、国家杰出青年基金获得者以及部分学校二级教授担纲，学业导师的职责是为学生今后发展把脉，对学生今后发展提供具体指导；团队包含学术导师2-4名，具体负责拔尖学生学术指导，根据学生兴趣确定具体科研训练课题并给予指导；团队还包括一名以教学为主的教师，负责学生课程学校，并给予指导和关心。每个年级配备一名人生导师，和辅导员配合，关心学生成长过程中的学习和生活情况。

◎ 资源配备

专业给予每位拔尖学生至少一次国际交流、一次国内交流机会。鼓励拔尖计划利用寒假、暑假开展暑期科研和春季科研，专业依托相关课题组与国际相关课题组联合开展科研，至少到国外课题组出访一次；鼓励拔尖学生将科研成果在国际重要学术会议上报告，介绍自己的科研工作展示自己。每年专业都有拔尖计划学生在国际最著名的美国物理学会年会、美国光学学会年会、美国声学学会年会上报告自己的科研成果。专门要求国际大师来专业介绍国家前沿工作，鼓励学生从事最前沿工作。

◎ 未来发展方向

在毕业的2017届拔尖计划学生中，共29位，去向统计为：国内读研9位，北大、清华各两位，中科大1位，本校4位；出国29位，包括斯坦福大学、麻省理工学院等。读研专业包括物理、语言识别、计算机、光学、电子工程、量子信息、工程师等。



匡泽宇：物理学院2014级本科生，毕业后赴耶鲁大学继续深造



范铃铃：物理学院2014级本科生，毕业后赴斯坦福大学继续深造



康睿哲：物理学院2014级本科生，毕业后赴哈佛大学继续深造

2018级本科生二次选拔宣讲会：

基础学科拔尖学生培养计划专场：8月26日18:30-20:00，仙林校区南大国际会议中心三江厅

交叉实验班及口腔医学专业专场：8月26日18:30-20:00，仙林校区南大国际会议中心紫金厅