#  南开大学物理科学学院本-硕-博贯通式培养计划实施细则 (2020年)

一、选拔条件

1．拥护中国共产党的领导和社会主义制度，具有爱国主义情操和集体主义精神，具有健康的心理和体魄，遵纪守法，品格优良，善思笃学。

2．南开大学大三在读本科生，本科期间学习成绩优秀，必修课（A类、B类、C类）平均学分绩排名应在本专业本年级的前75%以内（以排序时在校正式学籍学生数为基准）。

3.有能力按照正常教学计划达到本科毕业条件，获得学士学位。

4.具有系统扎实的物理学理论基础，具有创新精神和独立开展科研工作的潜力。

5．英语水平良好。申请本硕贯通式培养，须通过全国大学英语四级考试（四级成绩425分及以上）;申请本博贯通式培养，须通过全国大学英语六级考试（六级成绩425分及以上）。

6.有CUPT、NKPT、大学生数学建模等学术竞赛获奖经历，有国家级大学生创新训练计划、天津市大学生创新训练计划、南开大学本科生创新科研“百项工程”等项目参加经历，有发表学术论文、国家发明专利等科研成果，优先考虑。

二、培养目标

通过优化整合本硕博各阶段培养资源，系统强化科研学术训练，加强学生的知识、能力和素质的培养，为国家培养基础理论扎实、创新意识强烈、科学研究能力和实践能力突出的高端物理科学领域的拔尖创新人才。

三、培养计划

（一）本硕4+2贯通式培养计划

1.本科生阶段

（1）完成本科阶段培养方案要求课程学分，达到本科毕业要求，通过本科学士学位论文答辩后，授予理学学士学位。

（2）在双向选择原则下确定培养指导教师。

（3）本科四年级，在指导教师指导下按照三年制硕士研究生培养方案进行部分研究生课程学习。

（4） 本科四年级享受科研津贴1.0万元/年/人（由指导教师提供），在指导教师指导下提前进入课题组进行科研工作。

2.研究生阶段

（1）基本学习年限为两年。入学后第一学期末进行毕业论文开题，第二学期末进行论文中期进展考核。在基本学习年限内，按照培养方案要求完成课程学习和必修环节，成绩考核合格，符合学校申请提前毕业相关规定，通过硕士学位论文毕业答辩，授予相应的硕士学位。

（2）如两年内未完成学习计划，可申请延期学习，最长延期一年。

（3）可于入学后第三或第五学期选择申请转攻博。转入博士生学籍后，享受博士研究生奖助酬政策，按照博士研究生相关规定进行培养。

（4）除公能奖学金、助学金、助研津贴等外，提供1.0-2.5万元/人一次性新生奖学金。公能奖学金约0.32-1.2万元/年，助学金约0.72万元/年，助研津贴约0.12-0.24万元/年以上。

（二）本博4+4贯通式培养计划

1. 本科生阶段

（1）完成本科阶段培养方案要求课程学分，达到本科毕业要求，通过本科学士学位论文答辩后，授予理学学士学位。

（2）在双向选择原则下确定培养指导教师。

（3）本科四年级，在指导教师指导下按照五年制博士研究生培养方案进行部分研究生课程学习。

（4）本科四年级享受科研津贴2.0万元/年/人（由指导教师提供），在指导教师指导下提前进入课题组进行科研工作。

2.研究生阶段

（1）基本学习年限为四年。入学后第三学期进行毕业论文开题。在基本学习年限内，按照培养方案要求完成课程学习和必修环节，成绩考核合格，发表的科研成果达到物理学授予博士学位要求，符合学校申请提前毕业相关规定，通过博士学位论文毕业答辩，授予相应的博士学位。

（2）如四年内未完成学习计划，可申请延期学习，最长延期三年。延期学习阶段，奖助学金的发放按照学校相关规定执行。

（3）除公能奖学金、助学金、助研津贴等外，提供3.0-4.0万元一次性新生奖学金。公能奖学金约0.7-1.8万元/年，助学金约3.0万元/年，助研津贴约0.48-0.72万元/年以上。

四、选拔流程

1.三年级在读本科生自愿申请，提交《物理科学学院推荐2020年本-硕-博贯通式培养免试研究生申请表》（见附件）。

2.学院进行资格审查。

3.由意向导师、各学科负责人和学院领导共同组成考核组，对通过资格审查的学生进行面试遴选。

4.公示、公布面试结果及入选名单。

5.入选学生与指导教师签订双向选择协议。入选学生应参加南开大学接收推荐免试研究生面试，获得推免资格后，于2020年9-10月按教育部统一安排，完成推免录取工作。

五、其他

1.确定入选贯通式培养计划的学生需签订《物理科学学院本-硕-博贯通式培养计划双向选择协议》。

2.如入选学生未获得推免资格，自动退出贯通式培养计划。

3.未选入本培养计划的优秀本科生，如必修课（A类、B类、C类）平均学分绩排名在本专业本年级的前70%以内，亦可申请提前修读部分研究生课程。将在本科生成绩单记录成绩，并标识为研究生课程，但所取得学分不计入本科学分，不作为年度评奖依据。如选择继续在南开大学物理科学学院或泰达应用物理研究院攻读硕士或博士研究生，取得的课程学分可计入研究生课程学分。

南开大学物理科学学院

2020年6月15日