

## 《国际化拔尖创新人才培养计划》简介

“拔尖计划”参考西方发达国家比较成熟的科研训练机制，成规模、成体系的聘请一批国际顶尖名校知名教授指导我国高校学生进行的科研训练，提高学生的科研能力、学术素养与创新思维，助力高校拔尖创新人才培养。

### 一、“拔尖计划”课程设置

本计划采取“科研基础拓展课程+科研实践”两阶段人才培养模式，即第一阶段由教授授课，补充学生知识和丰富科研经验；第二阶段由教授带领进行科研实践，积累国际前沿的课题研究经验。

#### 1. 科研基础拓展课程

第一阶段的科研基础拓展课程共 15 周，由核心专业课程（10 周）+科研策略与论文写作（5 周）两个板块组成。由海外教授负责设计、线上亲自授课，旨在培养学生两个关键能力：一是掌握课题相关的主要背景知识，二是掌握数据文献检索与英文论文写作等基本研究素养。课程结束后，获得 B+ 以上成绩的学生可获得由协会颁发的“国际化拔尖创新人才培养计划”结业证书，以及由教授亲自签发的成绩证明。

核心专业课程课时安排：教授授课 32 课时，助教辅导 16 课时，授课时长共 10 周 48 课时，另外集中组织期中、期末两次在线统考。

科研策略与论文写作课时安排：共 5 周 16 课时

#### 2. 科研实践

科研实践在暑期进行，共两周。每名教授将于全国选拔 18 名学生由其亲自辅导学生完成特定方向的课题论文。涉及课题开题、研究工作分组分工、数据检索分析、文献阅读分析、论文结构设计、课题成果答辩等六个环节的工作，指导结束后学生需要在 4 周内完成分配的论文写作任务。提交论文后学生可获得教授亲自出具的学术能力评价及推荐信，帮助进一步进入国内外名校深造，优秀论文将有机会被推荐至国际核心期刊发表。

**课时安排:** 教授授课 32 课时, 助教辅导 16 课时, 共 2 周 48 课时

## 二、“拔尖计划”师资

本计划以国际顶尖教授个人合作为核心, 旨在推动高层次课程引进、高层次学者访问和学术交流。本计划签约教授均为全球超一流高校前沿学术领域的知名教授, 严格限制为全球综合排名前三十、美国本土综合排名前二十、英国 G5 高校的在职教授, 或所在学院专业排名全球前三的在职教授, 授课教授也包括欧美国科学院院士、国家级重点实验室高级研究员或 SCI/SSCI 一/二区期刊编审。

## 三、“拔尖计划”费用

### 1. 科研基础拓展课程费用

拔尖计划将 120 位教授讲授的 120 门课程 (120 个研究方向) 全部统一作为一门“拔尖创新人才科研拓展课程”向学校开放注册, 学生注册进入课程后自行选择具体教授和研究方向。参与“拔尖计划”的高校按每年 30 万元的标准缴纳课程费用, 参与选课总人数限制为 600 人/学年; 部分高水平双一流院校可申请参与学生规模超过 600 人, 按每年 60 万元标准缴纳课程费用。

### 2. 科研实践费用

通过教授全国选拔的 18 名学生可于暑期前往本计划八大基地院校与教授会面进行论文研讨和科研指导工作, 包括南洋理工大学、香港中文大学、上海交通大学、华南理工大学等。学生需自行承担暑期研究的学费及差旅费用。其中学费为 6000 美元, 由新加坡 NeoScholar 研究中心收取。食宿及学生管理费用则由各基地院校自行定价收取, 并另行通知。

针对通过教授录用进入科研实践的优秀学生, “拔尖计划”项目办将以学费减免方式提供 1500 美元的奖学金。个别学习特别优异, 家庭困难的学生将可以单独向协会申请额外助学金。同时希望计划参与高校能予以相关政策, 对入选学生的暑期研究工作提供一定资助。