

附件：

Fe 计划试点班介绍及联系方式

一、物理学（国际班）介绍

物理学（国际班）是苏州大学物理科学与技术学院特色班级，由 2016 年诺贝尔奖得主 Michael Kosterlitz 教授担任名誉班主任。2014 年起，为践行国际化的教育理念，以“聚焦立德树人，学习世界一流，形成自有特色”为办学思路，学院单独制定物理学国际型的培养方案，对物理类课程全部必修课和大部分选修课程开展全英语的课程培养。物理学（国际班）课程设置主要参考国际一流高校物理学专业的课程设置，全部使用国际高水平大学通用教材，由具有多年海外背景、科研前沿的师资全英语讲授。其中“热学”等 3 门课程为江苏高校外国留学生英文授课省级精品课程，共 11 门课程获得苏州大学校级 3I 全英文示范课程建设项目。为提倡科教融合，增设研究型课程“科学前沿创新实践”。该课程用一年时间，依托本科生科研导师制，让国际班同学经历从开题，中期汇报和结题的完整科研周期，并在导师指导下独立开展科学研究。同国（境）外知名高校如新加坡国立大学、英国伯明翰大学等建立 3+2、3+1+1、和 2+2 等多项国际合作办学项目，资助和鼓励学生出国（境）交流访学。近三届 61 名同学中，20 名赴境外攻读研究生，32 名在境内继续攻读研究生，整体升学率超过 85%。2022 年苏州大学物理学专业成功获批江苏省高校国际化人才培养品牌专业。2019 年物理学专业获批国家级一流本科专业建设点。

联系电话：杭老师，0512-65226765。

二、化学（强化班）介绍

为贯彻落实苏州大学教育国际化战略，探索在高等教育大众化条

件下实施精英化人才培养模式，努力开辟国际化办学路径，培养创新型国际化人才，2009 年化学专业在苏州大学率先开始建立全英文教学强化班，参照国际高水平大学化学专业的办学标准和专业建设理念，并结合我校化学专业的特色，制定独立的强化班人才培养方案，专业课采取全英文授课，专业基础课程全部采用国际高水平通用教材。目前已建成包括无机化学、分析化学、有机化学、物理化学和化工原理等核心课程在内的所有专业课的全英文教学体系，其中 Principles of Chemical Engineering 课程获评“十三五”江苏高校外国留学生英文授课省级精品课程，Analytical Chemistry、Organic Chemistry、Physical Chemistry、Structural Chemistry、Principles of Chemical Engineering、Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy、Introduction to Molecular Simulation 等课程为苏州大学全英文教学示范课程，Organic Chemistry 和 Organic Synthesis 是苏州大学全英文在线开放课程。学生获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、“创青春”全国大学生创业大赛金奖、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家银奖、全国大学生化学实验创新设计竞赛一等奖等国家和省部级奖励 50 多项。化学强化班 70%以上的学生进入北京大学、清华大学、中国科学院、约翰霍普金斯大学、帝国理工学院和新加坡国立大学等国内外一流大学和科研院所深造。2019 年苏州大学化学专业获批国家级一流本科专业建设点。化学专业 2022 年获批首批江苏省基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地。

联系电话：罗老师，0512-65880092。

三、生物技术（高尚荫班）

生物技术“高尚荫班”是苏州大学苏州医学院生命科学学院的特色班级，2013 年 7 月由苏州大学和中科院武汉病毒所联合办学组建而成，在专业课程设置上注重理论知识的积累及科研能力的培养，提供了课外科研、暑期项目、夏令营等丰富多样的科研实践。在人才培

养过程中，高尚荫班聚焦于免疫学方向，设置多门免疫学相关课程。高尚荫班将原课堂实验大课改为进入各科研机构课题组进行课题设计。高尚荫班与校内外多家科研院所充分合作，以开展大学生创新创业计划、校课外科研计划、开放实验、技能竞赛等项目为载体，构建课外综合能力培养平台，接触最新的科研进展，训练学生的科研思维、独立操作能力和自主创新能力。高尚荫班的学生在大一阶段便可与科研导师对接，进入导师课题组熟悉科研环境，及早进入科研训练阶段。经过近 10 年的传承发展，高尚荫班人才培养初见成效。近三年就业率及升学率达 100%，就业状况持续良好。高尚荫班平均读研率在 80% 以上，录取学校中不乏双一流高校、中科院、香港科技大学、美国密歇根大学、英国伦敦帝国学院等国内外知名高校。高尚荫班学生参与发表 SCI 学术论文 20 余篇，参与大学生创新创业训练计划项目 42 人次。2021 年苏州大学生物技术专业获批江苏省一流本科专业建设点。

联系电话：李老师，0512-65880141。