

清华大学
高等研究院

Institute for Advanced Study, Tsinghua University

杰出学人讲座

Distinguished Scholar Lectures

2024年12月27日（周五）10:30 a.m.

清华大学高等研究院 科学馆一层104报告厅



病原体研究 --- 我的科研生涯

饶子和

清华大学教授，中国科学院院士，
美国艺术与科学院外籍院士

饶子和，本科毕业于中科大物理系，清华大学教授，中国科学院院士，美国艺术与科学院外籍院士，EMBO外籍成员，中国生物物理学会名誉理事长，中国科协生命科学学会联合体创始主席；曾任全国政协常委、南开大学校长、中国科学院生物物理研究所所长、国际生物物理联盟（IUPAB）主席。

饶子和本科毕业后作为梁栋材院士的开门弟子，从事胰岛素三维结构与功能研究；上世纪八十年代后期，他在牛津大学开始，从事新发再发传染病病原体的三维结构功能研究和创新药物的研究，近四十年以来，他和他的团队在流感病毒、SARS和新冠等冠状病毒、艾滋病病毒、甲型肝炎病毒、乙型肝炎病毒、乙型脑炎病毒、手足口病毒、疱疹病毒、非洲猪瘟病毒及结核分枝杆菌等重要病原体的机制和药物研究方面做出了系统的创新性贡献，在国际科学期刊上发表同行评审论文450余篇，其中包括在Cell、Nature、Science三大科学杂志的主刊上发表研究论文31篇，被引用逾38,000次，h-index 91，i10-index 312，获得专利授权38项。饶子和团队研究成果中已有三次入选“中国科学十大进展”，多次入选“中国生命科学十大进展”等。饶子和连续多年入选全球高被引科学家名单。作为1998年首届清华大学杨振宁基科班特聘导师，培养了娄智勇、马登科、陈洁华、孙乐飞等一批杰出人才。为表彰饶子和对科学的贡献，2022年10月3日，国际天文学联合会的小天体命名委员会在《国际小行星通讯》(WGSBN Bulletin)发布，将第505906号小行星正式命名为“饶子和（Raozihe）星”。