



附：2024 年度拜耳中国科研合作奖获奖名单

北京大学

拜耳讲席教授



严纯华

教授，化学与分子工程学院

主要研究方向：无机化学、稀土分离化学及应用、稀土功能材料化学

拜耳研究员

Bayer Investigator



陈鹏

教授，化学与分子工程学院

主要研究方向：长期从事化学生物学研究，在国际上提出并发展了“生物正交剪切反应”，解决了活细胞内原位研究蛋白质功能机制的共性问题



程强

助理教授、研究员，未来技术学院、核糖核酸北京研究中心

主要研究方向：长期从事新型 mRNA 靶向药物研发和递送机制探索，以脂质纳米颗粒（LNP）为技术平台，致力于通过精准递送 mRNA 实现疾病的治疗和预防，解决 mRNA 药物未满足的临床需求



陈玥舟

助理教授，生命科学学院，北大-清华生命联合中心

主要研究方向：疫苗接种与感染中的保护性免疫、自身免疫疾病的发病机制、以及环境因素对免疫系统的调控



王刚

助理教授、研究员，生命科学学院

主要研究方向：肿瘤引发的宿主全身多器官代谢功能病变及恶液质发生的分子机制



曾虎

助理教授、首席研究员，未来技术学院

主要研究方向：建立具有时间、空间和单细胞分辨率测序技术，并应用这些技术在时空维度探究基因表达和疾病致病机理



赵姗

助理教授，未来技术学院

主要研究方向：通过结合组织透明化、先进成像系统（例如光片）和深度学习分析等手段致力于开发三维多组学技术，整体描绘控制生理和病理变化的分子和结构细节，用于各种生物医学研究，包括癌症和微生物组、脑中风、定量医学等

拜耳博士后



白永泰

博士后，生命科学学院

主要研究方向：RNA 修饰在肿瘤发生发展过程中的功能机制



郭文君

博士后，未来技术学院

主要研究方向：对痛风相关蛋白 URAT1 进行结构以及调控机制研究



石强

博士后，生命科学学院

主要研究方向：运用前沿组学技术与计算生物学方法，解析细胞异质性及多细胞协同机制，探索疾病干预新策略

清华大学

拜耳讲席教授



钱锋

教授，药学院

主要研究方向：针对胰腺癌的多种药物递送技术和新型药物设计；针对视网膜疾病的蛋白药物设计和递送

拜耳研究员



郭晓欢

副教授，基础医学院；研究员，免疫学研究所

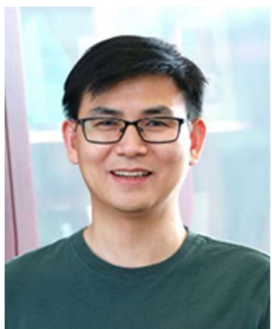
主要研究方向：黏膜免疫与肠道菌群稳态，尤其是在肠道富集的 ILC3 细胞



尹航

教授，药学院

主要研究方向：针对天然免疫系统的化合物探针和药物开发



张强锋

副教授，生命科学学院；首席研究员，清华-北大生命科学联合中心

主要研究方向：人工智能和大数据分析在结构生物学、基因组学和 RNA 生物学等方面的应用

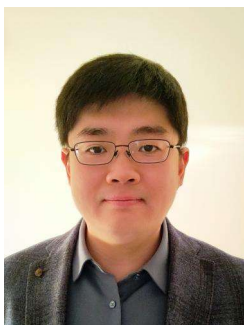
拜耳科研转化基金



刘志华

副教授，基础医学院

主要研究方向：共生微生物与宿主互动



马恺

助理教授，生物医学工程学院

主要研究方向：基于新型生物材料的用于疾病诊断和治疗的医学影像探针和药物递送系统



王霞

副教授，药学院

主要研究方向：成体干细胞研究和类器官技术平台