

## 附件 2

### 北京大学成都研究院联培项目导师及实验室介绍

序号	导师姓名	个人简介	实验室介绍
1	何爱彬	北京大学未来技术学院博雅特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 国家杰出青年基金获得者 海外高层次人才引进计划青年项目 国家重点研发计划首席科学家	实验室以实际临床应用为导向，专注于开发新颖的高通量、高灵敏性、高特异性的无创表观液体活检及药物多组学技术，开发具有自主知识产权、全球领先的疾病无创诊疗体系，发掘系列具有临床转化价值的血液表观标志物以及小分子药物的作用靶标，引领国际医学新技术的革新，促进国民精准医疗事业持续领航发展。
2	来鲁华	北京大学化学与分子工程学院长江特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 北京大学定量生物学中心研究员 国家杰出青年基金获得者 北京大学成都前沿交叉生物技术研究院院长	实验室以推动我国原创药物领域的发展为核心使命，专注于开发具有前瞻性的具有自主知识产权生物活性分子设计方法和计算软件，并针对重大疾病相关靶标进行药物研发，为未被满足的临床需求提供安全、有效的新型候选药物。

3	李毓龙	北京大学撒生命科学学院博雅特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 国家杰出青年基金获得者 海外高层次人才引进计划青年项目	实验室聚焦神经系统，探究躯体痒觉感受的神经机制，致力于开展妊娠期最常见的肝脏疾病——妊娠期肝内胆汁淤积症(ICP)等肝病相关慢性瘙痒的病理机制及临床诊治研究。将进一步优化基于磺酸化孕酮水平的 ICP 诊断和预测模型，为 ICP 的诊断及预测提供新工具，助力孕妇及胎儿的健康保障。
4	林一瀚	北京大学前沿交叉学科研究院博雅特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 国家杰出青年基金获得者 求是杰出青年 海外高层次人才引进计划青年项目	实验室专注于将合成生物技术应用于核酸、蛋白、病毒等生物药的研发。通过整合合成生物学、人工智能等前沿技术，实验室力求在疾病新靶点发现、合成生物元器件设计优化、功能验证等方面取得突破，为开发创新生物药提供关键支撑。所建设的端到端合成生物平台，不仅能够加速自主创新药物的研发进程，还将面向产业界提供多样化的技术服务助力生物医药产业的发展。
5	汤超	中国科学院院士 北京大学物理学院讲席教授 北京大学定量生物学中心主任 北大-清华生命科学联合中心主任 国家自然科学基金委员会交叉科学部主任 北京大学前沿交叉学科研究院荣誉院长 北京大学成都前沿交叉生物技术研究院理事长	实验室面向生命科学与数学、物理、计算机科学等交叉领域，致力于发展和应用定量的方法和工具，有机地结合理论、计算和实验来提出和解决关键生物学问题。以求通过对生物系统的定量的交叉的研究，来发现生物世界中的定量规律和构成原理，并用于生命健康领域。

6	王初	北京大学化学与分子工程学院博雅特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 国家杰出青年基金获得者 海外高层次人才引进计划青年项目 北京大学前沿交叉学科研究院院长 北京大学成都前沿交叉生物技术研究院副院长	实验室以解决临床诊断与药物研发过程中遇到的卡脖子问题为导向，旨在通过建立高通量、高内涵和高稳定性的定量化学蛋白质组学技术，发展一系列具有自主知识产权的癌症生物标志物、肿瘤药物靶标以及先导药物化合物，促进我国在重大疾病早期诊疗和自主创新药物研发等方面综合实力的提升。
7	伊成器	北京大学生命科学学院博雅特聘教授 北大-清华生命科学联合中心研究员 国家杰出青年基金及延续资助获得者 万人计划领军人才 海外高层次人才引进计划青年项目 北京大学成都前沿交叉生物技术研究院副院长	实验室面向世界生物技术前沿和人类生命健康,通过生命科学、化学、医学等的多学科交叉手段，基于具有自主知识产权的基因检测，开发针对癌症、生殖疾病等的液态活检技术，为人类重大疾病提供安全、有效的新型诊断和治疗方案。