

北京大学未来技术学院2026年全国优秀大学生科学实践体验营成功举办

原创 未来技术学院 北京大学未来技术学院 2026年7月6日 17:11 北京



北京大学未来技术学院 2026年全国优秀大学生 科学实践体验营

为响应习近平总书记“四个面向”的要求和应对世界百年未有之大变局的大背景下，在教育部和北京大学顶层设计和关心下，北京大学未来技术学院于7月3日至7月6日举办“2026年全国优秀大学生科学实践体验营”。本次体验营吸引了全国各地的优秀大学生报名，最终有197位同学获选入营。

7月3日上午，为帮助参营学子提前熟悉意向导师课题组实习相关内容，本次全国优秀大学生科学实践体验营提前部署交流咨询服务，在北京大学第二教学楼105室设置答疑解惑点位，组织在读学长学姐面向同学们开展一对一答疑交流，细致解答大家在方向选择、实习安排、课题内容等方面的各类疑问，为同学们后续顺利参与体验营各项活动做好前期铺垫。





7月3日下午，“2026年全国优秀大学生科学实践体验营”开营仪式在北京大学第二教学楼105室举行，学院多位教师出席开营仪式并就学院和系所中心进行了详细的介绍。开营仪式由分子医学研究所所长、教授汪阳明主持。



学院党委书记、教授朱怀球首先代表学院向来自全国各高校的入营学员表示热烈欢迎，随后围绕办学初心、发展历程、学科架构、育人布局与科研使命展开详细介绍。他指出，学院作为教育部批复的国家首批12所未来技术学院之一，办学始终锚定国家战略需求，紧扣“四个面向”总体要求，聚焦世界科技前沿、服务经济主战场、响应国家重大需求、守护人民生命健康，核心致力于解答未来技术发展命题、培育高层次未来技术创新人才，精准对接国家未来技术领域发展布局。发言的最后，朱怀球教授表示期待各位同学借助本次体验营深入了解学院使命远景，日后投身科研，可以书写属于自己的华章。





随后，各系所中心代表展开介绍。

分子医学研究所所长、教授汪阳明围绕分子医学研究所发展历程、办学理念、师资队伍、重点研究方向、人才培养模式及长远发展规划作分享介绍。他谈到，研究所的建设初心，是把分子层面的机制发现，连接到疾病模型、临床问题和医学转化。他指出，博士训练的目的不只是论文发表，而是培养能够在学术、医学、产业和公共事务中承担责任的人。



生物医学工程系主任、教授席鹏全面介绍了生物医学工程系发展沿革、学科布局、师资队伍，以及中长期建设目标。他表示，系里确立长远发展规划，力争用十年时间跻

身世界一流学科方阵；现阶段将重点深耕生物医学成像、分子医学、未来医学三大领域，围绕精准医学、智慧医疗、脑机接口等前沿方向凝练攻关，着力打造具有北大辨识度的特色学科优势。



北京大学未来技术学院副院长、北京大学国家生物医学成像科学中心副主任、教授孙育杰围绕中心建设缘起、核心建设特色、科研成果转化机制及对外国际合作布局作系统阐释。他介绍，该中心是“十三五”期间国家发改委批复立项的重大科技基础设施，瞄准生物医学成像领域国际前沿水准布局建设，秉持边建设边产出的发展模式；中心持续织密全球化学术合作网络，稳步提升自身国际学术话语权与行业影响力，牵头创办怀柔论坛，组建全国生物医学成像科技创新联盟，持续引领国内该领域协同创新发展。



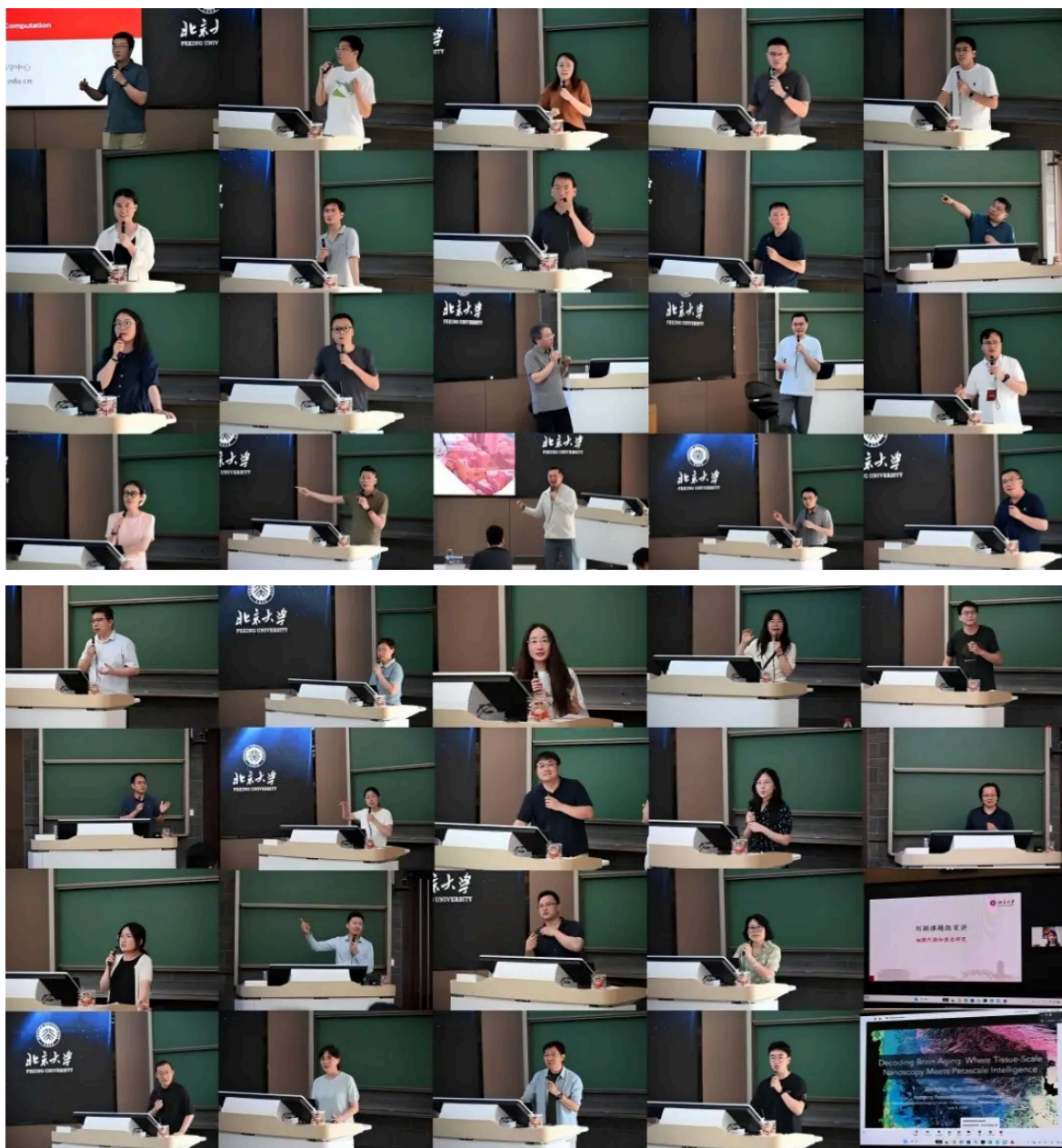


大数据与生物医学人工智能系副主任、研究员马雷围绕本系办学定位、使命愿景与重点研究方向作专题介绍。他谈到，生物医学人工智能的发展脉络，正从传统数据分析、结果预测层面，逐步迈向可运行、可迭代、可验证的数字器官与数字生命系统模型构建。他提出独到见解：如果智能来自生命，那么真正的AI，必须是“生命”。马雷总结指出，理解生命，才能真正创造智能；同时勉励在场学子，锤炼独立思辨与原创创新能力，沉心钻研重大科学问题，理性善用科研工具，走好科研求索之路。



在前序分享结束后，来自各研究室的导师依次登台，逐一开展研究室专项介绍与交流分享。分子医学研究所、生物医学工程系、北京大学国家生物医学成像科学中心、大数据与生物医学人工智能系的代表导师，面向营员开展各个研究室的宣讲介绍。同时现场同步设置互动交流答疑环节，各位导师针对同学们提出的各类疑问逐一细致拆解、详尽阐释，细致回应大家在研究方向选择、课题内容、读研规划等方面的各类关切。





7月4日至7月6日，依托学生自愿自主报名的原则，各研究室有序组织开展内部实习实践与专题交流活动。各研究室结合自身研究方向与培养需求，统筹安排相关实习任务，同时进行学习研讨交流，引导参与同学深入了解课题组科研布局、日常运行模式与前沿研究内容，在实操实践与互动探讨中夯实专业基础、明晰个人发展规划。





一程相逢，一场交融。本次体验营活动有效搭建起北京大学未来技术学院与全国高校优秀大学生双向认知、深度对话的交流桥梁，各地青年学子于此切磋思辨、启迪新知，亲身感悟北大百余年积淀下“思想自由，兼容并包”的治学风骨。未来技术学院也将持续敞开交流之门，汇聚四方英才、激荡学术思想，以开放包容的姿态深耕拔尖创新人才培养，在交叉前沿领域探索育人新路径，助力更多青年科研逐梦者奔赴创新征途。

