



北京大学 综合科研楼群

综合科研楼群将建设北京大学先进精密实验平台，汇集全校理工科多位杰出科学家，促进前沿科学研究的发展，创造一流科研成果。

建设方案

- 用地面积：12600平方米
- 一号楼建筑面积：13452平方米
- 二号楼建筑面积：24266平方米
- 建筑层数：地上五层，地下二层
- 建筑层数：地上五层，地下三层
- 位置：综合科研楼群由两座单体楼宇组成，位于燕园核心区域，东邻燕南园、北接第二体育馆、西至正大国际会议中心。
- 功能：综合科研楼群将建设先进的实验平台，为生物动态光学成像中心、分子医学研究所、定量生物学中心、磁共振成像研究中心等研究机构提供科研和实验空间。

2010年开始我在母校组建了生物动态光学成像中心(BIOPIC)。这是一个全新的跨学科交叉研究机构,旨在利用尖端技术推动基础生命科学的发展。BIOPIC是一个鼓舞人心的地方。我很高兴能为母校尽力,更愿为中华民族的伟大复兴做贡献。我坚信BIOPIC会成为世界一流的科学研究机构,造就很多世界顶尖的科学家,为世界生命科学的发展做出应有的贡献。

——美国科学院院士,北京大学生物动态光学成像中心创始人 谢晓亮

学科介绍

现代科学技术的发展与实验仪器设备密不可分,先进、精密的实验仪器设备是许多学科领域开展前沿创新研究不可缺少的技术支撑。综合科研楼的兴建将为以下研究机构提供先进的实验平台:



生物动态光学成像中心

由美国国家科学院院士、哈佛大学讲席教授谢晓亮牵头组建,旨在发展最新的生物成像和测序技术,以解决与干细胞、癌症、感染性疾病及代谢疾病相关的一些重大医学问题。

分子医学研究所

由原美国国立卫生研究院高级研究员程和平院士、肖瑞平教授伉俪创办,以心血管病、代谢综合征、分泌异常等重大疾病的分子机理为主题,进行分子机理和转化医学的研究,力图解决事关国计民生的重大生物医学课题。

定量生物学中心

在李政道先生的倡导下,由原加州大学旧金山分校教授汤超领衔,采用理论与实验相结合的方式,开展并推动系统生物学、合成生物学、计算生物学、生物信息学等方面的前沿研究。

磁共振成像研究中心

原芝加哥大学教授高家红领衔,旨在开展脑功能成像、磁共振影像技术、疾病影像诊断等方面的跨学科研究工作,在认知科学和医学影像学等领域做出具有国际水平的研究成果。

捐赠方案

综合科研一号楼建设经费为0.9亿元,

二号楼建设经费为1.53亿元。

为表达对捐赠人的感谢和尊敬,若捐赠者的捐赠额度达到建筑项目所需资金的1/2及以上,我们将根据捐赠者的意愿命名该建筑;其余捐赠额度可视情况享有大楼实验室、报告厅等室内空间的命名权。

北京大学教育基金会

010-62767820 (亚洲事务部)

010-62751595 (欧美事务部)

www.pkuef.org