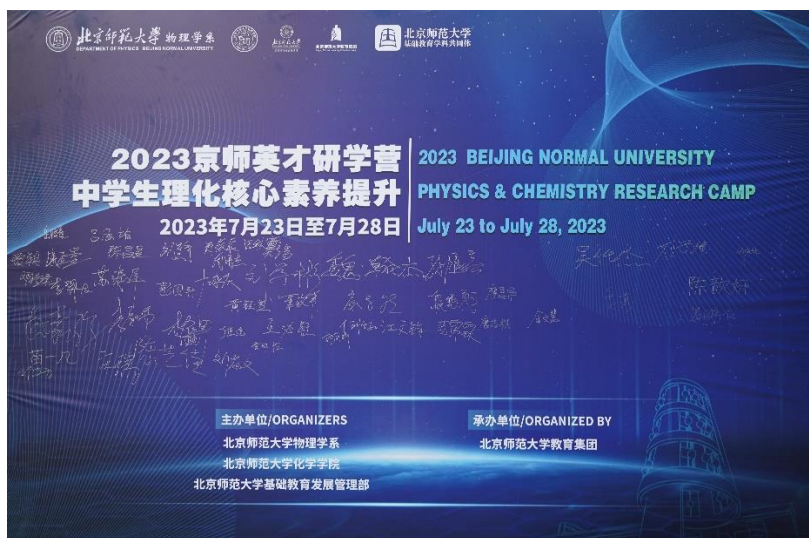


乐享科学 筑梦未来

——北京师范大学京师英才研学营圆满收官

2023年7月23日~28日，由北京师范大学物理学系、化学学院、基础教育发展管理部、教育集团联合举办的京师英才研学营为北师大附校高中生们奉上了一场生动有趣的科学盛宴，他们一同走进物理与化学的科学殿堂，开启了一段探索物质世界奥秘的神奇之旅。

研学营不仅是获取知识的舞台，更是培养核心科学素养、锤炼创新思维和实践能力的熔炉。本期研学营通过精心设计的多样化课程、沉浸式的实践体验、精准的政策宣讲及亲切的朋辈辅导等多种方式，为同学们提供了丰富多彩的学习机会。在首日的开营仪式上，研学营以一场精彩纷呈的开幕式拉开序幕，专家领导的发言以生动的案例让学子们感受到物理世界的奥秘和化学世界的的神奇。学子们心怀对科学的向往，乐享科学旅程，筑梦未来。



物理是神奇的起源，从量子生物学和量子计算机到神奇的超导，从广义相对论到黑洞及虫洞，一系列引人入胜的前沿报告为学子们开启了通往未知科学世界的大门，他们聆听着专家们的讲解，深入了解到物理学科领域的最新进展与未来发展趋势。



创新实践课程是研学营中最受欢迎的环节之一，在实验室里，同学们亲身体验了光波和声波的奇妙，动手操作力电经典实验，锻炼自己的动手能力和实验技巧，同时更加深入体会了基础学科在实际应用和现实生活中的强大魅力。大学先修课则是智慧的殿堂，在物理实验理论的课程中，他们学习了最美九大物理实验、实验方法和数据处理方法等内容，深入体味了物理实验之美和科学研究之乐。

除了丰富多彩的课程，政策介绍及朋辈辅导环节也是本次研学营的一大亮点。招生政策的宣讲，强基计划与拔尖计划的介绍，让学生们全面了解了院系专业设置、学科培养模式、专业发展前

景与就业现状等情况。在与优秀学生的交流环节中，同学们纷纷表示，在朋辈的指引下，他们不仅近距离感受到了成功之道的真谛，还汲取了学长们的经验与智慧，更好地认识到了自己的潜力，有助于未来的学业规划。



在研学营闭幕上，来自北师大静海附属学校的关浩同学作为优秀学员代表发言，他和大家一起分享了在研学营的收获、启迪

与感悟。随后，物理学系领导老师为同学们颁发了结业证书，共同庆贺他们的收获与成长。闭幕式为本次研学征程画上了完美句号，但这不是终点，而是新征程的起点，学子们将带着积累的知识 and 经验，怀揣对科学的热爱与追求，踏上更广阔的学习之路，不断突破自我，追逐科学的光芒。



京师英才研学营如一支精神火炬，照亮了孩子们对科学的求知之路，为他们的学习提供了动力、指明了方向，引领他们扬帆航行，更高更远的目标进发。北京师范大学物理学系也将继续积极响应党中央号召，踔厉奋发，勇毅前行，为青少年放飞理想插上科学的翅膀，为科学人才的成长扬起创新精神的风帆。

