

2024 级教育技术学专业 1 班兴趣活动（六）

开源硬件及创意编程活动简报

2024 年 11 月 15 日

为进一步增强学生的计算思维和动手实践能力，培养个人兴趣和专业素养，2024 级教技 1 班于 2024 年 11 月 15 日下午，在文荟楼四楼 411 科创实验室开展了“开源硬件及创意编程”主题活动。本次活动由班主任安旺国老师组织，邀请 23 级教育技术学研究生马丹阳进行专题讲授和现场指导。通过本次主题活动，让新生们初次接触开源硬件，领略创意编程+开源硬件生发的奥妙与魅力，激发同学们的学习兴趣，为未来科创教育和专业发展奠定坚实基础。



创意编程和开源硬件的结合，是一场创意和技术交织的盛宴，旨在通过设计，搭建和编程的实践过程，将开源硬件巧妙地融入日常生活，学姐带领我们重温了在无人机课程中使用过的 Mind+ 软件，通过掌控板，让我们运用编程，设计出了自控灯，随机心情灯，简易钢琴等，充分领略了信息科技带来的无限魅力。



通过这次活动，同学们收获颇丰。在知识层面，大家对创意编程技术有了更深入的理解，不再只是停留在抽象的概念上，而是知道如何将其应用于实际设计和操作。在实践技能方面，通过学中做、做中学、学中创，极大地提升了同学们的设计能力和创新思维，激发了同学们对科技创新的兴趣和热情，不少同学表示将进一步探索创意编程

相关知识，甚至尝试将其运用到自己的学习和研究项目中去。





短暂的两个小时不知不觉过去了，但求知的热情久久不能消退！
梦想启航，创新无界，共绘未来新篇。期待下周五，思维再碰撞！



指导教师：安旺国 编辑：王子喆