

助力基础教育 播撒科学种子

2024年12月6日，贵州民族大学材料科学与工程学院迎来了一批特殊的客人——贵阳市黔灵小学的师生们。材料科学与工程学院联合图书馆、工程技术人才实践训练中心为小学生们提供了一次近距离接触前沿科学研究和传统文化瑰宝的机会，更为他们的心中播撒下了热爱科学、探索未知的种子。

感受科学魅力，启迪创新思维。活动伊始，在材料科学与工程学院曹岩副院长、张迎盈老师和杨小慧老师的带领下，学生们走进了功能材料实验室和材料物理实验室，了解了实验操作规范和仪器设备的安全使用方法。面对陌生的仪器设备，孩子们的好奇心被充分激发。通过观察实验过程，他们了解到科研工作背后的严谨和细致，感受到科学探究的乐趣，启迪了创新思维，在幼小心灵深处种下对科学技术的热爱。



图1 参观材料科学与工程学院实验室

传承文化瑰宝，弘扬传统美德。学生们来到贵州民族大学图书馆，在赵静老师和徐建美老师的带领下探索这座承载着无数智慧结晶的知识宝库。安静的学习环境、认真学习的大学生们以及古籍馆内珍藏的珍贵书籍，无不让他们感受到浓厚的文化氛围。在这里，学生们不仅体验到了现代学术研究的便捷，更领略到了传统文化的魅力。这种古今结合的教育

育方式，不仅加深了小学生们对中华优秀传统文化的理解，还增强了文化自信，促进了传统文化的传承和发展。



图2 参观图书馆

动手实践，激发无限潜能。学生们来到工程技术人才实践训练中心的科普基地，参与了一系列科技与速度相结合的趣味项目，并在材料科学与工程学院10名学生志愿者的指导下亲手制作校徽和其他创意作品，不仅体验到科学的魅力，还极大地提升了动手能力和团队合作精神，更激发了内心深处的创造力和想象力，为未来的科技创新打下了坚实的基础。



图3 科普基地实践

承担社会责任，助力基础教育。贵州民族大学材料科学与工程学院一直致力于加强与基础教育的合作交流。此次活动不仅为贵阳市黔灵小学的学生们打开了一扇通往科学世界的大门，更为他们心中埋下了追求真理、勇于探索的精神火种。

未来，学院将继续响应国家关于提高全民科学素质的工作部署，秉持科教兴国的信念，不断探索形式多样的科普活

动，以实际行动践行社会责任，为培养具有科学素养和创新精神的新时代人才贡献力量，让科学之光照亮更多孩子的成长之路，共同谱写科技强国的美好篇章。



图4 师生合影

图： 温小涛

文： 张迎盈

一审一校： 高华、吕海涛

二审二校： 刘媛、曹岩

三审三校： 陶媛