

# 智能制造学院、汽车与轨道交通学院联合开展全国科普日活动

根据 2024 年全国科普日活动的总体要求，为充分发挥学院在人工智能与先进制造技术领域的专业优势，我院联合南溪区教育和体育局，面向南溪区中小学开展科普进校园活动。活动由智能制造学院和汽车与轨道交通学院联合承办，活动形式有送科普进中小学校和中小学校组织学生到我院研学两种形式。

2024 年 9 月 21 日上午，长江学校教务处组织三年级及七年学生前往我院参加研学活动。本次活动共设置了“机器人工友：未来工厂的主角”“打印你的梦想：3D 打印技术探秘”“智慧空行者：无人机科普与实践”“电磁智能小车：会识路的小车”“智界探索车：带你进入科技探索的智能车”等 5 个项目，研学人次达 475 人次。



在活动现场，老师及学生志愿者团队通过讲解及操作演

示，使抽象的科学原理变得直观易懂。此外，科普团队还精心准备了机器人编程、3D 打印技术、无人机技术、智能小车、智能汽车等前沿科技体验区，让学生们亲手操作，感受科技的魅力。



活动中，学生们表现出浓厚的兴趣和积极的参与度。他们不仅认真聆听讲解，积极回答问题，还在体验区中尝试操作各种设备，展现出对科学的好奇心和探索欲。许多学生表示，这次活动不仅增长了知识，更激发了他们对科学的热爱和追求。



此次科普活动是学院发挥专业和人才优势服务社会、普及科学知识的重要举措之一。我们期待通过这种研学科普活动，将科学的种子播撒在孩子们心中，培养他们的创新思维

和实践能力，为国家的科技进步和社会发展做出贡献。

9月21日下午，活动面向智能制造学院、汽车与轨道交通学院等校内学生广泛开展，参与人数达500余人次。通过老师讲解、演示操作，同学们学习了无人机，3D打印、工业机器人、智能小车及智能汽车等知识。在体验活动中，同学们都表现出很高的热情，并在老师指导下体验了各个项目。



随着活动的圆满结束，智能制造学院、汽车与轨道交通学院和长江学校的师生们都表达了对未来更多此类活动的期待。他们相信，通过不断的科学普及和教育，能够激发更多青少年的科学梦想，为建设创新型国家贡献力量。

此次全国科普日活动，不仅是一次科学知识的传递，更是一次科学精神的培养。学院将继续致力于科普教育，为更多的青少年提供学习科学、探索世界的机会。

（智能制造学院、汽车与轨道交通学院、科技与社会服务处报道）