

附件 1

湖北大学知行学院 2019 年“团团节目单”

特色项目申报表

申报单位：机械与自动化学院

项目名称	3D 打印梦想，科技展现未来
项目实施时间	起始时间： 2019 年 4 月 完成时间： 2019 年 5 月
一、项目简介（须包含 200 字的项目简介） 以团学活动为契机，结合机械与自动化学院的专业特色，加强学院学风建设，展示学院科技育人成果，机械与自动化学院举办 3D 打印科普日活动。活动展出机械学院在校企合作模式探索过程中的科技成果，包括 13 台先进的 3D 打印设备、学生自主设计的 3D 打印样品。并且采取互动问答形式提升全校学生的参与程度，给予表现优异者奖励 3D 打印的校徽、动物等作品。同时，活动得到了学校、学院各级领导的关注，先后有卜诗祯校长、陈刚副校长、黄智凌副校长、王文凯副校长、王刚处长、王代萍院长、陈驰书记等亲临活动现场指导工作。	
二、项目方案 具体内容包括： 1、项目背景（项目的意义与本项目有关的工作积累和已取得的成绩等） 项目为促进 3D 打印技术的推广，展示学院科技育人成果，激发我校学生的科技兴趣，提升我校学生科技素养。 本项目是在学院探索校企合作模式基础上，联合湖北地创三维科技有限公司开展。项目开始前期，学院与地创三维签署战略合作协议，协议明确，为推动知行学院人才培养，地创三维为知行学院提供设备和技术支持，帮助机械与自动化学院发展 3D 打印技术，并协助开展本次科普日活动。通过本项目的开展，机械与自动化学院正式建立 3D 打印实验室，为学校提供 3D 打印的技术服务。 2、项目工作目标及主要内容 工作目标：向全校学生展示 3D 打印技术、设备和成果 主要内容：①3D 打印技术的概述、应用展示和讲解 ②多种 3D 设备的介绍和工作展示 ③3D 打印的基本原理介绍 ④3D 打印成果的展示 ⑤趣味互动活动和奖品发放 3、项目创新特色概述 本项目有机结合了团学活动和专业特色，有效实现了学生工作和教学工作相互促进的目标。3D 打印技术作为实现“中国智造 2025”和新一轮科技产业革命的先进技术，本项目能够提升全校学生的眼界和格局，促进学生的科技报国热情。 4、项目实施过程 2019 年 4 月 1 日-4 月 15 日：机械与自动化学院选拔志愿者赴湖北地创三维科技有限公司开展 3D 打印相关培训。 2019 年 4 月 1 日-4 月 30 日：志愿者利用企业捐赠设备建模打印样品。	

2019 年 5 月 1 日-5 月 10 日：活动宣传物资设计和准备。

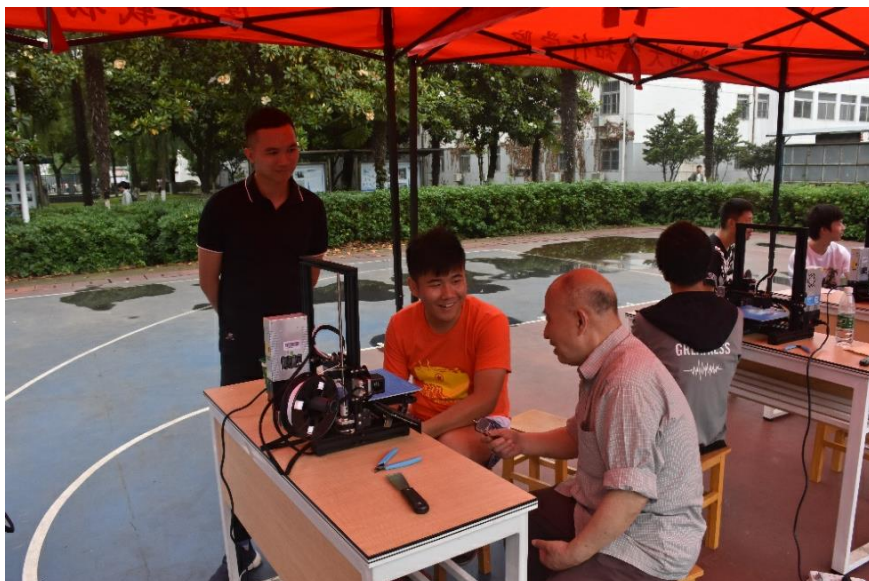
2019 年 5 月 11 日-5 月 16 日：活动各项工作的梳理和物资的准备，互动活动方案的设计。

2019 年 5 月 17 日：科普日活动正式开展。分为现场设备组：负责设备的调试、讲解和维护；宣讲组：3D 打印技术、设备和样品的讲解；活动组：互动活动的组织和奖品发放。

三、项目成果（附 5-8 张图片）

项目开展效果非常好，现场学生参与活动的热情高，很多学生对于 3D 打印表现出极强的兴趣，更有不少同学表示希望能加入 3D 打印的团队。活动整体组织有序，各个小组成员相互配合，很好完成了各自任务。活动也得到了学校领导的支持和肯定，卜诗祯校长在本次科普日活动结束之后专门到 3D 打印实验室调研考察，并提出了具体的建设要求。根据建设计划，后期将在本项目基础上产生出科技社团和创新创业团队，同时在专业建设上将产出相应的专利和论文成果。







申报单位意见

盖章

年 月 日