

武昌首义学院

科研简报

2018 年第 3 期（总第 期）

科学技术处、校企合作项目管理办公室

2018 年 9 月 30 日

“中国制造 2025”主题科普宣讲会在校举行

9 月 25 日下午，由湖北省机械工程学会主办，我校承办的“中国制造 2025”主题宣讲会在校举行。武汉理工大学博士生导师、武汉机械设计与传动学会副理事长、湖北省机械工程学会理事谭跃刚教授应邀为师生作科普宣讲。湖北省机械工程学会监事长陈万诚教授，我校常务副校长吴昌林教授出席，信息科学与工程学院、机电与自动化学院师生一同聆听。科技处处长胡容玲主持宣讲会。

陈万诚教授代表活动主办方介绍了活动背景、目的及意义，并对同学们学好专业知识、为中国制造贡献力量提出具体希望。

宣讲中，谭跃刚教授以“中国制造 2025 与机器人技术——我们的机遇与挑战”为题，主要从“中国制造 2025”提出的背景、战略任务和意义，机电一体化与机器人技术，机遇与挑战三个方面进行阐述。在谈到相关背景、战略任务和意义时，谭教授说，工业化国家 70%-80%的物质财富来源于制造业，对中国而言，制造业是国民经济的主体，是立国

之本，强国之基。为解决中国工业发展的瓶颈“四基”，即核心基础零部件、关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础问题以及高端制造业人才缺乏的问题，国家于2015年提出“中国制造2025”，部署了九大战略任务；在谈到机电一体化与机器人技术时，他指出，机械延伸人的手足功能，计算机延伸人的脑功能。机电一体化技术，将机械和电子、电气结合。机器人技术将推动机电一体化技术向数字化、智能化方向发展，并分析了其应用前景；针对机遇与挑战，谭教授强调，“中国制造2025”为学习机械和信息类的同学们提供了良好的机遇和平台，在学习知识的同时，一定不能忽略综合能力的培养，如写作能力、沟通能力、表达能力、创造力、自制力等，同时要注意学科融合，不能只学单一学科知识。

近两个小时的宣讲会中，谭教授结合典型案例，深入浅出地描绘“中国制造2025”的美好发展前景，呼吁师生关注机器人技术、借助“中国制造2025”的良好平台为我国制造业的发展贡献力量。会后，谭教授还与师生进行了互动交流。

据了解，“中国制造2025”主题科普宣讲活动由省科协、教育厅、科技厅于今年湖北省“全国科普日”期间联袂开展，旨在贯彻落实国家和湖北省《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》《湖北省智能制造装备“十三五”发展规划》，普及智能制造科学知识，丰富今年湖北省“全国科普日”活动内容，提升公众对“中国制造2025”发展战略的兴趣和认知能力，增强公众的科普素质。

我校获批 10 项湖北省教育厅 2018 年度科研计划项目

近日，省教育厅公布了《湖北省教育厅关于下达 2018 年度科研计划项目的通知》（鄂教科函[2018]9 号），我校溪利亚、苏莹、李慎瑰、何为、李菁、徐翔宇、莫文婷、刘娅婷、王立谦、韩颖共 10 位老师获批指导性项目。