

SIRB 实验室简介

特种智能机器人(Special Intelligent Robot)实验室由海外高层次留学人才，控制工程学院院长——蒋涛教授创立。团队以技术创新和产品研发为立足之本，主要致力于移动机器人环境感知和 3D 环境重建，目标识别，机器人自主导航，无人驾驶和陆空机器人协同工作等领域的技术研究和产品开发，以及为公共安全，应急管理和特殊行业智能化提供高效率而系统的 解决方案。2015 年，研制出西南首辆无人驾驶汽车，实现了无人自主驾驶。该无人车的研制成功引起了 60 多家媒体的相继报道，并评为“2015 年四川十大科技新闻”。2017 年，团队荣获四川省青年科技创新研究团队。SIRB 团队现有教师 14 名，研究生 20 名，本科生 31 名。近年来，科技团队承担国家及省级项目 10 余项，在国内学术期刊发表高水平论文 120 余篇。目前，团队已成功开发出具有自主知识产权的无人驾驶车、变电站巡检机器人、机器人智能导航系统、野外植物识别与安全导航系统、人工复眼识别系统、实时 3D 成像扫描仪、穿墙雷达识别装置和自动泊车系统等。为智能制造业、汽车制造业、电子信息业和机器人行业领先的技术和拥有自主产权的高科技产品。

团队荣誉 SIRB 自成立至今，斩获多项国家级省级荣誉。2016 年，评为四川省“十大创客之星”。2017 年，评为四川省青年科技创新研究团队，荣获机器人大赛全国二等奖，“互联网+”全国铜奖四川省金奖以及创青春四川省二等奖，挑战杯四川省二等奖，2018 年荣获“创青春”四川省金奖，中国机器人大赛全国一等奖两项，2019 年获挑战杯四川省一等奖、中国机器人大赛超市购物项目全国一等奖(冠军)、“互联网+”四川省铜奖…。

团队文化建设 SIRB 不仅拥有雄厚的科研实力，而且十分注重团队文化建设。团队成员各司其职，在各自的领域发挥着重要作用。师生之间关系融洽，交流密切，建立了良好的师生情谊。学生之间互帮互助，学习氛围浓厚。此外，团队会不定期组织户外拓展训练，趣味游戏，真人 CS，篮球赛，羽毛球赛、旅游等一系列活动。

你是否有一颗对科技热爱的心却没有一个为之奋斗的机会？你是否有一身的才华却找不到发挥的舞台？你是否有大胆创新的想法却没有实现它们的条件？你缺少的，我们给你！我们给你提升自我的环境；我们给你参加各类大赛的机会；我们给你齐全的设备和技术支持。加入我们，给自己一个蜕变的机会！