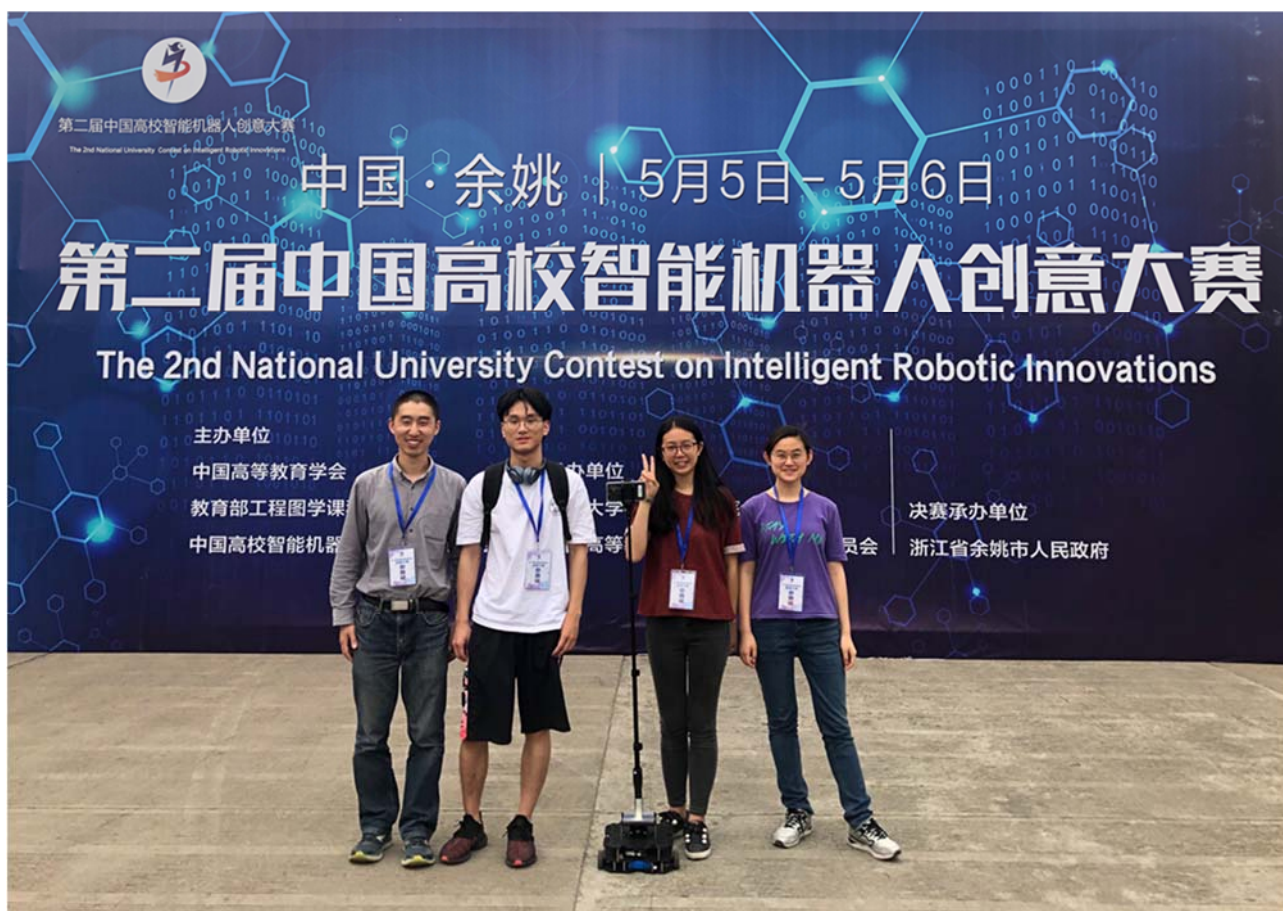


软院学子在中国高校智能机器人创意大赛获得佳绩

5月6日下午，在浙江省余姚市举办的第二届中国高校智能机器人创意大赛圆满落幕。

本次大赛中，来自我校软件学院的本科生李安迪、钱宇辰和研究生张玉亭三位同学组成的MAGUS.Pi团队在指导老师任桐炜副教授的带领下，获得创意组二等奖。



团队成员在大赛现场

中国高校智能机器人创意大赛是由中国高等教育学会、教育部工程图学课程教学指导委员会主办的全国性机器人学科竞赛。大赛虽然才举办了两届，却已经吸引了广泛的关注。本次大赛除南京大学外，还有来自清华大学、上海交通大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、北京航空航天大学、华中科技大学、同济大学、电子科技大学等全国 200 多所高校的 1842 支队伍报名参加。大赛分为预赛和决赛，包括三个创意类、魔方竞技类和格斗三个主题。经过初审专家组评议，MAGUS.Pi 团队作为南京大学在该赛事上首支也是本次大

赛唯一一支队伍进入决赛，并经过现场答辩演示和接受专家提问，在创意类 136 支队伍中表



现出众，获得了二等奖的佳绩。

团队成员在比赛现场



团队在大赛现场调试

MAGUS.Pi 团队的参赛作品为智能拍照机器人“小拍”。作为首个以智能手机为中心的拍照机器人，小拍针对家庭聚会等场景下拍照留念中“找谁来拍”和“如何拍好”两大难题而设计实现，以期为家庭聚会及日常生活中提供便捷、高质量的拍照服务。一方面，小拍机器人仅由一个自主运动平台、一根自拍杆和一部智能机构成，收纳后仅为一个普通纸箱大小，且 30 秒即可完成组装，相比于现有的拍照机器人更加符合家庭日常收纳的需求；另一方面，小拍机器人在软件上采用了灵活的“云+端”架构，通过云服务的强大性能来减轻移动端的计算负担，可以适用于不同类型和性能的智能手机。小拍机器人以计算机视觉中的一系列前沿算法为基础，包括人脸检测、手势识别、表情识别等，并结合计算摄影学、人机交互等领域的知识，实现了主动选择拍摄对象、准确识别拍照请求、智能选择最佳构图、及时捕获欢乐瞬间、积极开展友好互动等一系列功能，为家庭聚会拍照留念提供了智能化解决方案。