

关于重庆市自然科学基金项目

结题评审结果的公示

根据重庆市科学技术局重庆市财政局《关于印发《重庆市自然科学基金项目管理办法》的通知》（渝科局发〔2021〕89号）精神，结合我校实际情况，自动化学院近期组织对拟结题项目进行了专家评审，现对评审结果进行公示，公示信息如下：

项目名称：复杂环境下多航天器的编队姿态协同控制

项目号：cstc2019jcyj-msxmX0418

项目类型：面上项目

项目负责人：马铁东

项目介绍：针对多机协同控制控制问题，本项目采用了结构简单、响应速度快、鲁棒性强、带宽频率小的脉冲控制方法，大大提高了多智能体系统在分布式协调控制应用中的精确性和保密性；分别针对多智能体系统的协同控制（包括一致性控制和编队控制）以及多智能体系统分布式脉冲控制问题展开讨论，然后将其拓展至多智能体系统脉冲协同控制问题；将所得结果推广至复杂环境下的多智能体协同控制的问题，考虑了输入时滞，执行器饱和，DoS攻击等情况，获得一系列更为实用有效的判据；最后通过仿真结果验证所提方法的可行性和有效性。

成果介绍：本项目取得了系列重要学术成果：发表学术论文11篇，其中，SCI检索8篇，EI检索3篇；授权发明专利3项；待出版专著一本。

评审专家组：柴毅 苏晓杰 欧阳奇 凌睿 吕潇

评审结果：验收通过

公示期：自即日起5个工作日，即2022年6月20日——2022年6月24日。
公示期内，如对公示结果有异议，请于公示期内向相关部门实名反映。

受理电话：023-65112732

