

2019 年度太空探索实验青少年教育项目 设计方案评审结果

由中国空间技术研究院所属钱学森空间技术实验室和载人航天总体部、总体部，以及中国航天科技教育联盟联合发起的太空探索实验青少年教育项目征集活动，于 2019 年 4 月 23 日起，通过钱学森空间技术实验室网站和中国航天科技教育联盟网站开始征集。

2020 年 5 月 13 日，由来自钱学森空间技术实验室、载人航天总体部、总体部和中国航天科技国际交流中心的专家组成评审委员会，从“空间实验必要性”、“科学性”、“新颖性”和“工程可行性”以及方案设计的完整性，研究基础及方案描述清晰程度等方面，评选进入答辩阶段的方案 10 份。请根据指导老师建议进行方案修改，准备答辩！具体答辩时间、答辩形式另行通知！

请按要求于 2020 年 7 月 15 日前将修改的方案设计报告投递至专用邮箱：CSS@qxslab.cn。

中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室

中国空间技术研究院载人航天总体部

中国空间技术研究院总体部

中国航天科技教育联盟

2020 年 5 月 13 日

2019 年度太空探索实验青少年教育项目设计方案进入“答辩阶段”名单

(排名不分先后)

序号	学生姓名 (学校)	项目名称	研究方向	指导老师
1.	刘丹蕾 (四川省自贡市富顺县城关中学) 张 杰 (四川省自贡市富顺县二中)	太空中水的三态变化	太空探索中的物理机制	王庆功
2.	钟启轩/奚著铭/于振邦 (中国人民大学附属中学)	探究在微重力环境下最适宜的灭火方式	太空探索中的物理机制	王庆功
3.	肖凯俊/芮桂锋/张新月 (临沧市第一中学)	微重力条件下水滴碰撞试验	太空探索中的物理机制	张 光
4.	金香延 (北京师范大学附属实验中学)	仿壁虎脚掌的高黏附材料在空间在轨服务中的应用探究	材料合成与在轨制造	赵少凡
5.	卓子杰/孔维予/栗屹炜 (人大附中朝阳分校)	多维度太空 3D 打印技术	材料合成与在轨制造	赵少凡
6.	徐子皓/付佳琳 (深圳市南山区育才二中)	月球太阳能资源利用模型测试实验	空间能源开发与利用	张 策
7.	郑力行 (浙江省瑞安市集云实验学校)	微重力环境下水中花园实验的研究	天体化学/天体生物学和 生物工程	张 弦
8.	郭博宇 (北京大学附属中学) 陈宇航 (北京交通大学附属中学)	微重力环境对蚯蚓再生能力的影响	天体化学/天体生物学和 生物工程	张 弦
9.	杨云翔/王健舒/张 润 (临沧市第一中学)	探究黏菌在微重力环境下如何获取食物	天体化学/天体生物学和 生物工程	张 弦
10.	李姝临 (哈尔滨市第九中学) 张伊琮 (哈尔滨市第三中学) 王启文 (哈尔滨市第三中学)	帮助宇航员克服微重力的太空鞋	前沿技术与科学仪器	李 龙