

空间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，以及中国航天科技教育联盟联合发起的空间实验青少年教育项目征集活动，于2018年4月25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。

2018年10月10日，由来自钱学森空间技术实验室、载人航天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“现场答辩”阶段的方案10份。请根据指导老师建议进行方案修改，准备现场答辩！具体答辩时间、地点另行通知！

请按要求于2018年11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

中国航天科技教育联盟

2018年10月15日

空间实验青少年教育项目设计方案进入“现场答辩阶段”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.	汤博凯 (首师大二附中) 郑姜崇杰 (北京市十一学校)	牛顿定律教学演示实验装置	空间探索中的物理机制	张 光
2.	王蕊然 (中国人民大学附属中学)	探究吹泡泡的物理机制和相关参数	空间探索中的物理机制	王庆功
3.	段玮、李绍艳、冯梓峻 (云南省临沧市第一中学)	探究非牛顿流体在太空的性质是否与其在地面上时一样	空间探索中的物理机制	王庆功
4.	纪琳德 (哈尔滨工业大学附属中学) 代文卓 (哈尔滨市第九中学) 谢宇腾 (哈尔滨市第一中学)	微重力条件对晶体材料的溶解, 结晶过程及导电性的影响	材料合成与在轨制造	赵少凡
5.	朱颖雷、王志冰 (北京市第四中学) 赵子潇 (中国人民大学附属中学)	微重力环境下原电池溶液中离子运动的探究	空间能源开发与利用	张 策
6.	郭渐凌、李果翀 (北京师范大学附属实验中学) 魏奕菲 (北航实验学校小学部)	空间站尘埃探测	空间与地球观测	林 亲
7.	赵梦清、熊若彤、张霖璐 (北京市第四中学)	关于空间站维修机器人及机械臂运动模式的设计	前沿技术与科学仪器	李 龙
8.	史紫宸 (中国人民大学附属中学)	微重力环境下表面张力液体燃料贮箱实验	前沿技术与科学仪器	李 龙
9.	杨伊石、谢依欣 (中国人民大学附属中学)	水熊虫太空环境适应性基因	天体化学/天体生物学和 生物工程	张 弦
10.	孙宇晴、刘国帅 (中国人民大学附属中学)	探究空间站独特环境对端粒酶及端粒的影响	天体化学/天体生物学和 生物工程	曹莹泽