

中国科学院低温工程学重点实验室

Key Laboratory of Cryogenics, TIPC, CAS

关于中国科学院低温工程学重点实验室

2016 年开放课题批准的通知

经中国科学院低温工程学重点实验室评审，2016 年批准以下 17 个开放课题获得实验室资助，特此通知。

序号	课题名称	起止时间	批准经费 (万元)	申请人	职称	依托单位
CRYO 201601	溶液除湿系统传热传质优化方法研究	2016. 07- 2017. 06	4	袁芳	讲师	华中科技大学
CRYO 201602	HFO 类制冷剂与离子液体相平衡及吸收式循环特性的研究	2016. 07- 2017. 06	2	孙艳军	讲师	西安交通大学
CRYO 201603	丙烷/异丁烷混合工质的 pvTx 性质研究	2016. 07- 2017. 06	2	刘强	讲师	中国石油大学
CRYO 201604	冷变形与热时效处理对 00C21Mn13Cr9Ni1MoNB 高锰钢低温力学性能影响研究	2016. 07- 2017. 06	4	金环	助理研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
CRYO 201605	基于低温氨解反应制备高纯 α -氮化硅的基础研究	2016. 07- 2018. 06	4	韩召	副教授	安徽工业大学
CRYO 201606	ADS 2K 超流氦换热特性研究	2016. 07- 2017. 06	4	张建琴	助理研究员	中国科学院高能物理研究所
CRYO 201607	周期脉冲高效强化热电制冷过程的微尺度热输运特性及激励约束机制	2016. 07- 2017. 06	2	毛佳妮	讲师	中国计量大学
CRYO 201608	深低温高压容腔中氦气自然对流换热研究	2016. 07- 2017. 06	2	王恺	工程师	北京宇航系统工程研究所

序号	课题名称	起止时间	批准经费 (万元)	申请人	职称	依托单位
CRYO 201609	基于多方程拟合方法的大型低温系统监测技术研究	2016. 07- 2017. 06	2	康明涛	工程师	东莞中子科学中心
CRYO 201610	煤层气高效液化关键技术研究	2016. 07- 2017. 06	2	陈双涛	副教授	西安交通大学
CRYO 201611	低温下 CuAlMn 形状记忆合金的马氏体相变研究	2016. 07- 2017. 06	4	刘平平	讲师	北京科技大学
CRYO 201612	基于微通道换热器的分离式热管空调性能试验研究	2016. 07- 2017. 06	4	金听祥	副教授	郑州轻工业学院
CRYO 201613	南极磷虾酶解液脱氟技术的研究	2016. 07- 2017. 06	4	薛勇	副教授	中国海洋大学
CRYO 201614	SiC 纳米颗粒增强液态金属填充型导热硅脂的性能研究	2016. 07- 2017. 06	2	高云霞	副研究员	中国科学院固体物理研究所
CRYO 201615	液态金属高热流密度散热技术研究	2016. 07- 2017. 06	2	汤剑波	助理研究员	清华大学
CRYO 201616	窄矩通道中混合工质沸腾流动可视化及其传热机理研究	2016. 07- 2017. 06	4	许雄文	讲师	华南理工大学
CRYO 201617	基于微流控的重金属即时检测热敏传感器研制	2016. 07- 2018. 06	4	黄忠朝	副教授	中南大学
	总计		52			

中国科学院
低温工程学重点实验室
二〇一六年六月十三日