

中国科学院低温工程学重点实验室

CAS Key Laboratory of Cryogenics, TIPC

关于中国科学院低温工程学重点实验室

2017-2018 年度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,2017-2018 年度批准以下 13 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 201701	浮升力对超临界 CO ₂ 在螺旋管内换热特性研究	2017.05- 2018.04	3	徐肖肖	副教授	重庆大学
CRYO 201702	惰性气体在 MOFs 材料上的低温吸附特性研究	2017.05- 2018.04	3	楚鑫新	副研究员	中国科学院上海应用物理研究所
CRYO 201703	MgAgSb 基块体材料的低温热电性能及其机理研究	2017.05- 2018.04	3	刘呈燕	副教授	桂林电子科技大学
CRYO 201704	新型血管内介入栓塞明胶微球的研制	2017.05- 2018.04	3	陈旭东	主任医师	深圳市人民医院
CRYO 201705	碳化硅纳米线及其导热纳米流体的制备与性能研究	2017.05- 2018.04	3	匡健磊	讲师	北京科技大学
CRYO 201706	基于夹点技术的大型氨制冷液化系统优化分析	2017.05- 2018.04	3	康慧芳	副教授	北京理工大学
CRYO 201707	低温压力测量过程中的压力波传输特性研究	2017.05- 2018.04	3	陈焕新	教授	华中科技大学
CRYO 201708	提高钢材耐磨性的深冷处理关键技术研究	2017.05- 2018.04	3	蔡惠坤	讲师	厦门大学
CRYO 201709	R717/PAG 混合物管内流动沸腾换热和压降特性实验研究	2017.05- 2018.04	3	司春强	高级工程师	华商国际工程有限公司

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 201710	高温热泵压缩机的纳米 润滑与表面处理技术研究	2017.05- 2018.04	3	王瑞祥	教授	北京建筑大学
CRYO 201711	一种基于液态金属的高 稳定热界面材料制备方 法研究	2017.05- 2018.04	3	孙子乔	讲师	北京建筑大学
CRYO 201712	LNG 冷能用于空气分离 系统流程优化	2017.05- 2018.04	3	刘伟成	工程师	兰州空间技术 物理研究所
CRYO 201713	温控环境下双泵浦掺铒 光纤中光速可控传输的 研究	2017.05- 2018.04	3	邱巍	副教授	辽宁大学
	总计		39			

中国科学院低温工程学重点实验室

二〇一七年五月十五日