

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

2015 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，2015 年批准以下 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 201501	电动汽车空气调节相变蓄冷系统的传热传质强化研究	2015.07- 2016.06	4	饶中浩	教授	中国矿业大学 电力工程学院
CRYO 201502	金属-有机钙钛矿材料电卡路里效应的初步探索	2015.07- 2017.06	8	李 伟	教授	华中科技大学 物理学院
CRYO 201503	无钴型倍容量导线用殷钢芯材的低温力学行为研究	2015.07- 2016.06	4	孙中华	工程师	河北钢铁技术 研究总院
CRYO 201504	低温透平膨胀机动压箔片止推轴承研究	2015.07- 2017.06	4	陈 良	讲师	西安交通大学 能源与动力工程 学院
CRYO 201505	非直冷式低温恒温器强化传热技术研究	2015.07- 2016.06	3.5	胡海韬	工程师	中国科学院高能 物理研究所 东莞分部东莞 中子科学中心
CRYO 201506	液氢低温传输管线绝热与安全性能研究	2015.07- 2016.06	2	叶 斌	工程师	中国科学院高能 物理研究所 东莞分部东莞 中子科学中心

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 201507	深冷处理对高分子材料结构和性能的影响	2015.07- 2016.06	2	王晓艳	工程师	杭州中科和达 科技有限公司
CRYO 201508	深冷处理对超音速火焰喷涂 WC-Co 基复合涂层显微组织和力学性能的影响	2015.07- 2016.06	2	王 刚	讲师	安徽工程大学
CRYO 201509	纯电动汽车用低温热泵空调系统性能研究	2015.07- 2016.06	4	李海军	副教授	中原工学院
CRYO 201510	流态冰传热机理及制备技术研究	2015.07- 2016.06	4	楚广明	教授	山东建筑大学
CRYO 201511	基于 MRI 数字人的三维热断层成像方法	2015.07- 2017.06	4	金 超	助理研究员	西安交通大学 第一附属医院
CRYO 201512	化工尾气回收低温精馏过程的动态特性研究	2015.07- 2016.06	4	孙淑凤	副教授	北京科技大学
CRYO 201513	连续改变工作环境温度条件下掺杂稀土铥离子光纤中光速减慢传输研究	2015.07- 2016.06	4	邱 巍	副教授	辽宁大学
	总计		49.5			

中国科学院

低温工程学重点实验室

二〇一五年六月十五日