

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

2019-2020 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,2019-2020 年度批准以下 15 个开放课题获得实验室资助, 特此通知。

课题编号	课题名称	起止时间	批准经费(万元)	申请人	职称	依托单位
CRYO 201901	声学双作用行波热声发电机高效工作机理研究	2019.04-2020.03	2	毕天骄	讲师	青岛科技大学
CRYO 201902	多级全同轴型脉冲管制冷机性能研究	2019.04-2020.03	2	庞晓敏	讲师	太原理工大学
CRYO 201903	超低温高导热率换热器金刚石膜制备	2019.04-2020.03	2	王永胜	副教授	太原理工大学
CRYO 201904	烃类体系固液相平衡的分子动力学模拟	2019.04-2020.03	3	杨智	讲师	广东工业大学
CRYO 201905	高温超导材料 YBCO 用于低温下氦气纯化研究	2019.04-2020.03	3	冯国超	讲师	安阳工学院
CRYO 201906	液氢制冷机中自动调节阀门斜率对压缩机出口压力以及膨胀机稳定性的研究	2019.04-2020.03	3	孙尔雁	助理研究员	中国原子能科学研究院
CRYO 201907	跨临界 CO ₂ 压缩机热力过程与气阀动力学耦合机理研究	2019.04-2020.03	3	王涛	讲师	郑州轻工业学院
CRYO 201908	超轻 MgSc 合金的低温弹热性能研究	2019.04-2020.03	3	周建军	副教授	河南职业技术学院
CRYO 201909	碳热还原法低温合成球形 AlN 导热填料的研究	2019.04-2020.03	3	王琦	副教授	北京科技大学

课题编号	课题名称	起止时间	批准经费(万元)	申请人	职称	依托单位
CRYO 201910	热交换对 VO ₂ 电控相变特性的影响机制研究	2019.04-2020.03	3	顾德恩	副教授	电子科技大学
CRYO 201911	闭式固体/液体制冷器传热特性分析与优化	2019.04-2020.03	3	孔春辉	讲师	河南工学院
CRYO 201912	乙醇 MVR 热泵精馏系统性能及优化研究	2019.04-2020.03	3	吴小华	副教授	北京石油化工学院
CRYO 201913	泵驱动气液两相复杂冷却回路关键技术研究	2019.04-2020.03	3	周峰	副研究员	北京工业大学
CRYO 201914	高纯气体提纯技术研究	2019.04-2020.03	3	王龙龙	工程师	兰州真空设备有限责任公司 华宇分公司
CRYO 201915	基于液态金属的细胞微环境检测芯片研究	2019.04-2020.03	3	胡靓	副研究员	北京航空航天大学
	总计		42			

中国科学院低温工程学重点实验室

二〇一九年四月十二日