

# 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

### 2018-2019 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,2018-2019 年度批准以下 14 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 201801	空气源热泵空调运行性能实测研究	2018.05-2019.05	3	董建锴	副教授	哈尔滨工业大学
CRYO 201802	极端条件下流体高精度热物理性质预测研究	2018.05-2019.05	3	宋渤	副教授	西安交通大学
CRYO 201803	低温超导磁分离污水处理用功能磁种材料与污染物相互作用研究	2018.05-2019.05	3	陆增光	工程师	桂林市环境监测中心站
CRYO 201804	碳化硅/石墨烯复合材料制备及低温性能研究	2018.05-2019.05	3	王峰	高级工程师	北京钢研新冶精特科技有限公司
CRYO 201805	碘 131 纳米增敏复合材料的合成与肝癌微波热疗研究	2018.05-2019.05	3	马腾闯	主治医师	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院
CRYO 201806	非稳态条件下压力旋流喷嘴内液氮空化流动特性机理研究	2018.05-2019.05	3	薛绒	助理研究员	西安交通大学
CRYO 201807	在氨液化系统中采用斯特林制冷机预冷的方法研究	2018.05-2019.05	3	孙大明	副教授	浙江大学
CRYO 201808	液态空气储能相变蓄热材料的循环稳定性及其与容器材料相容性研究	2018.05-2019.05	3	李建立	讲师	北京石油化工学院

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 201809	基于相变材料过冷固化的可拆卸快速蓄冷装置研究	2018.05-2019.05	3	田绅	讲师	天津商业大学
CRYO 201810	基于动应力分析的 CO2 热泵用压缩机排气阀片的疲劳损伤机理研究	2018.05-2019.05	3	郭怡	助理研究员	西安交通大学
CRYO 201811	磁性液态金属微型机器人用于生物体内荧光示踪与药物递送的研究	2018.05-2019.05	3	梁书婷	助理研究员	清华大学
CRYO 201812	自复叠低温制冷系统性能分析	2018.05-2019.05	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 201813	基于传感器网络的制冷设备智能监控研究	2018.05-2019.05	3	刘志雄	讲师	长沙学院
CRYO 201814	热容法与热阻法耦合应用的高精度控温研究	2018.05-2019.05	3	黄永华	研究员	上海交通大学
	总计		42			

中国科学院低温工程学重点实验室

二〇一八年五月四日