

# 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 2020-2021 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,2020-2021 年度批准以下 12 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
CRYO202001	水滴凝固时温度场分布与动态数理建模	2020.05-2021.04	3	宋孟杰	教授	北京理工大学
CRYO202002	微凸台阵列通道流动沸腾传热特性研究	2020.05-2021.04	3	庄晓如	副研究员	南方科技大学
CRYO202003	固空颗粒在液氢输送管道弯管处的冲蚀规律研究	2020.05-2021.04	3	钱华	教授	东南大学
CRYO202004	医疗废物微波灭菌机理	2020.05-2021.04	3	孟祥文	讲师	青岛科技大学
CRYO202005	用于大脑皮层脑功能成像的冷冻射频线圈应用基础研究	2020.05-2021.04	3	方志春	研究员级高级工程师	松山湖材料实验室
CRYO202006	Sr3Al2O6:Ce 闪烁陶瓷的低温烧结制备新技术研究	2020.05-2021.04	3	杨蕾	工程师	北京玻璃研究院
CRYO202007	FeMOF 纳米探针介导的乳腺癌微波消融诊疗一体化研究	2020.05-2021.04	3	牛猛	副教授	中国医科大学附属第一医院
CRYO202008	低温燃料贮箱晃动动力特性研究	2020.05-2021.04	3	刘展	副教授	中国矿业大学

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 202009	中低温相变材料-八水氢氧化钡的结晶膨胀机理及形核诱导调控规律研究	2020.05-2021.04	3	华维三	讲师	上海海事大学
CRYO 202010	液氧引射抽空减压过冷系统仿真与关键设备设计优化	2020.05-2021.04	3	谭宏博	副教授	西安交通大学
CRYO 202011	液态金属的石墨烯分散制备及其传热机制研究	2020.05-2021.04	3	滕超	副教授	青岛科技大学
CRYO 202012	4K 制冷机温度波动抑制新方法探究	2020.05-2021.04	3	潘长钊	博士后	法国国家计量院
	总计		<b>36</b>			

中国科学院低温工程学重点实验室

二〇二〇年四月三十日