

浙江省高校科研经费使用信息公开一览表

 填表人： 陈龙

填表日期：2021年10月10日

立项信息	项目名称	高精细等离子切割度升级与效率优化方法的研究					
	立项部门	浙江省自然科学基金委	立项文号	LGG18E070006			
	实施期限	2018年1月	至	2020年12月			
	协作单位						
	项目负责人及课题组成员	姓名	职称	工作单位		承担任务	
		陈龙	工程师	宁波职业技术学院		项目整体规划	
		陈光绒	教授	宁波职业技术学院		拓扑结构分析	
		张溪	高级工程师	宁波职业技术学院		多级耦合双桥功率设计	
		胡克满	副教授	宁波职业技术学院		驱动设计	
		胡国伟	讲师	宁波职业技术学院		控制算法	
经费总额	20万元	其中拨款	0万元	其他经费来源及金额	20万元(配套)		
经费预算	1、仪器设备费		0万元	8、差旅会议及国际合作交流费		1.1272万元	
	2、材料费		13.6939万元	9、合作协作研究费		0万元	
	3、测试化验加工费		2.5455万元	10、专家咨询费		0万元	
	4、燃料动力费		0万元	11、评审鉴定费		0万元	
	5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费		1.3534万元	12、激励费		0万元	
	6、数据采集费		0万元	13、管理费		0万元	
	7、劳务费		1.28万元	14、其他		0万元	
过程信息	经费到位情况	已拨入	20万元	未拨入	0万元	实际经费使用总额	15.1839万元
	阶段性成果	论文：1、陈龙, 李婧. 离子切割电源关键技术分析与设计[J]. 科技创新与应用. 2019.7 2、陈龙, 胡国伟, 陈光绒, 宋孙浩. 一种多级耦合双桥移相倍频 DC-DC 变换器[J]. 电气传动 3、陈龙、胡克满、胡国伟、宋孙浩, 基于多级耦合电感的限流型等离子切割电源[J]. 电气传动 专利：1、实用新型专利, 《一种等离子切割电源装置》, 专利号: CN209001803U。 2、发明专利: 《一种等离子切割电源装置及双桥移相功率结构拓扑方法》, 专利公开号: CN109361308A。(实质审查阶段)					
	预算支出情况	1、仪器设备费		0万元	8、差旅会议及国际合作交流费		1.1272万元
	2、材料费		8.8778万元	9、合作协作研究费		0万元	
	3、测试化验加工费		2.5455万元	10、专家咨询费		0万元	
	4、燃料动力费		0万元	11、评审鉴定费		0万元	
	5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费		1.3534万元	12、激励费		0万元	
	6、数据采集费		0万元	13、管理费		0万元	
	7、劳务费		1.28万元	14、其他		0万元	

	大额设备和材料名称和价格			
结题验收信息	获得的标志性成果	浙江省自然科学基金委结题报告		
	经费结算情况			
	验收时间	2021年6月28日	验收组织单位	浙江省自然科学基金委员会
	验收组成员	石健将、陈卫民、张尧、谢路耀、俞梦姣		
	结题验收意见	同意结题		