

浙江省高校科研经费使用信息公开一览表

填表人：韩雪龙

填表日期：2022年01月10日

项目 名称	变电站温度全感知智能系统研究与应用					
	衢州市科学技术局					
立 项 部 门	衢州市科学技术局					
实 施 期 限	2020.01-2021.09					
协 作 单 位	浙江日新电气有限公司					
立 项 信 息	姓名	职称	工作单位	承担任务		
	韩雪龙	实验师	衢州学院	项目负责人		
	冯颖娇	高级工程师	浙江日新电气有限公司	电子设计		
	尤婷	教授	衢州学院	电气工程		
	陈磊	高级工程师	衢州学院	计算机编程		
	方建文	教授	衢州学院	计算机应用技术		
	周建飞	工程师	浙江日新电气有限公司	光学		
	侯银银	工程师	国网浙江省衢州供电公司	电气工程		
经 费 总 额	55.000000 万元	其中拨款	20.000000 万元	其他经费来源及金额	35万	
经 费 预 算	设备费	0.000000 万元	材料费	4.000000 万元		
	测试化验加工费	0.000000 万元	燃料动力费	0.000000 万元		
	差旅费	3.000000 万元	会议费	0.000000 万元		
	合作协作研究与交流费	0.000000 万元	劳务费	2.000000 万元		
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	4.000000 万元	专家咨询费	2.000000 万元		
	管理费	1.000000 万元	其他	4.000000 万元		
过 程 信 息	已拨入	20.000000 万元	未拨入	0.000000 万元	实际经费使用总额	15.680000 万元
阶 段 性 成 果	已结题					
预 算 支 出 情 况	设备费1	0.000000 万元	材料费1	3.740000 万元		
	测试化验加工费1	0.000000 万元	燃料动力费1	0.000000 万元		
	差旅费1	1.070000 万元	会议费1	0.000000 万元		
	合作协作研究与交流费1	0.000000 万元	劳务费1	1.730000 万元		
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费1	2.400000 万元	专家咨询费1	1.730000 万元		
	管理费1		其它1			

	1.000000 万元	4.000000 万元
大额设备和材料名称和价格获得的标志性成果经费	无	
情况	发表论文2篇、录用1篇、申请发明专利3项、授权实用新型2项	
验收时间	2021年9月12日	验收组织单位 衢州市科学技术局
验收组成员	黄云龙, 祝华明, 俞慧忠, 杨威, 蔡立峰	
结论意见	2021年9月12日,衢州市科技局主持召开了由衢州学院单位承担的衢州市科技计划项目“变电站温度全感知系统研究与应用”(项目编号2019K16)验收会。验收组听取了项目工作和技术总结汇报,审阅了相关资料。经质询和讨论,形成验收意见如下:1.提供验收的资料基本齐全、规范,符合验收要求。2.项目通过ADS仿真,进行高频射频天线、阻抗匹配电路、倍压整流电路以及能量管理系统设计,实现射频能量收集;分析环境磁场,利用Helmholtz线圈实现磁能量收集,再通过滤波整流、升压、稳压等电路实现电压稳定输出;采用MOI sm-130光纤光栅解调器,实现信号解调和温度信号采集。通过多温度传感器布点,开发了温度全感知系统,实现变电站温度的监测。项目实施期间申请发明专利3件,授权实用新型专利2件,发表论文2篇,录用论文1篇。3.项目总经费	

注:涉及商业秘密的,委托单位、项目名称等敏感关键词用“*”替代。

流转意见



叶群

科学研究与社会合作处 接收人:韩雪龙

2022-01-10 14:09:23 [3.科研处确认 / 批准]



蒋凯黎

计划财务处(含采购管理办公室) 接收人:尤婷 叶群

2022-01-10 14:08:31 [2.计财处确认 / 批准]



韩雪龙

电气与信息工程学院 接收人:蒋凯黎 严诗琴 贺鹏洋

2022-01-10 13:38:16 [1.申请 / 提交]

