科研外协公示(备案)信息表

	·
科研项目名称	光伏支架气动失稳试验研究
项目负责人	张晓斌
项目合同额 (元)	150000
外协单位名称	河北炯旸教育科技有限公司
外协委托事项	1. 论文格式修改;
	2. 图片修改;
	3. 论文语言润色。
外协金额 (元)	9000
外协单位相应资质能	公司具有多名编辑,美工等人员可以满足
力描述	要求。
项目组与外协单位是	工
否存在利益关联关系	无

2025年 10月22日

科研外协公示(备案)信息表

科研项目名称	光伏支架气动失稳试验研究
项目负责人	张晓斌
项目合同额 (元)	150000
外协单位名称	山东华宇工学院
外协委托事项	1.建立光伏支架有限元模型;
	2.自振特性分析;
	3.与试验结果进行对比和验证;
	4.提取节点质量、节点坐标、自振频率、
	模特等信息。
外协金额 (元)	65000
外协单位相应资质能 力描述	学校教学科研仪器设备总值 1.54 亿
	元,建有智能制造综合实训室、洁净空调
	工程技术实验室、计算机网络与信息安全
	实验室、智能物流装备实验室等 276 个实
	验实训室,满足承担项目需要。
项目组与外协单位是	无
否存在利益关联关系	

2025年 10月22日

科研外协公示(备案)信息表

科研项目名称	光伏支架气动失稳试验研究
项目负责人	张晓斌
项目合同额 (元)	150000
外协单位名称	河北知亦可为专利代理事务所(特殊普通
	合伙)
外协委托事项	1. 配合甲方发明专利挖掘;
	2. 发明专利交底书打磨;
	3. 发明专利提交;
	4. 发明专利意见答复。
外协金额 (元)	19000
外协单位相应资质能 力描述	该事务所拥有多名专利代理人,他们
	的专业背景覆盖了机械、化工、电气、计
	算机、微生物等多个关键技术领域。其
	中, 部分代理人拥有 10 年以上的执业经
	验。能应对项目的要求。
项目组与外协单位是	无
否存在利益关联关系	

2025年 10月25日