

徐州市科学技术协会文件

徐科协发〔2021〕35号



关于征集科技成果及典型案例的通知

各市级学会(协会、研究会),各县(市)、区科协,高校科协:

根据《市政府关于印发徐州市高新技术企业培育和招引实施方案的通知》(徐政发〔2021〕17号)、《徐州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》(徐政发〔2021〕21号)等文件精神,徐州市科学技术协会联合徐州市发明协会围绕提升我市产业转型升级、优化空间布局等方面,面向科技工作者征集科技成果及典型案例,组织科技工作者开展科研交流,形成交流成果汇编。现将有关事项通知如下:

一、征集时间: 2021年7月28日—2021年9月30日

二、征集内容: 围绕全市“6+4”产业体系和其他产业等科

技成果进行征集。(6是指六大战略性新兴产业:1.工程机械与智能装备;2.集成电路与ICT;3.节能环保;4.生物医药与大健康;5.新材料;6.新能源。4是指四大传统优势产业:1.钢铁冶金;2.建筑建材;3.绿色化工;4.食品及农副产品加工)

三、成果交流对接

根据成果类别,组织专家与企业开展成果交流对接,促进科技成果转移转化。

征集的科技成果优先在“科创中国”国家公共技术服务与交易平台发布,2018—2020年度徐州市发明协会科学技术奖获奖成果优先汇编。

四、报送要求

以市级学会、高校科协(科技处)、市县区科协为组织单位,统一汇总成果清单,加盖公章后报市科协学会部。

五、联系方式

联系人:市科协学会部 刘训勇

电话:0516-80805010 邮箱: xzkxxhb@126.com

附件一:科技成果和典型案例信息表

附件二:科技成果及典型案例汇编(模板)

徐州市科学技术协会

2021年7月28日

附件一：

科技成果及典型案例汇编（模板）

一、成果类别：

六大战略性新兴产业：1. 工程机械与智能装备；2. 集成电路与 ICT；3. 节能环保；4. 生物医药与大健康；5. 新材料；6. 新能源。四大传统优势产业：1. 钢铁冶金；2. 建筑建材；3. 绿色化工；4. 食品及农副产品加工；其他产业，限选 1 项。

二、成果名称：XXX。

三、成果简介：（限 500 字）

例如：项目开发的均衡模组是电池管理系统（BMS）的核心部件，用于对电池组中单体/模块的能量进行均衡控制，从而克服“短板效应”，最大化电池组的能量输出。产品以反激式 DC-DC 变换器为电路拓扑核心，采用主动均衡策略，具体功能包括阈值、阈值、均衡度等参数设定；失衡单体定位；均衡控制策略自适应调整；大范围均衡电流调节；提供 SPI、LIN、CAN 等接口（可选）与 BMS 通信。模组对提升电池组工作能效、延长使用寿命具有重要意义，可广泛应用于新能源汽车、分布式发电、调峰储能等各类系统中，市场前景广阔。

四、应用创新：（限 500 字）

例如：①将传统 BMS 的均衡功能封装成独立模组，提升了均衡效果和可靠性；②产品灵活嵌入，级连性好，适用于不同规格的锂电池组；③开路电压、SOC 和剩余容量等多种均衡指标可选，并分别配套不同的控制策略，满足了客户的差异化需求；④剩余容量均衡可应用于电池组健康度评估（SOH）和电池离线保养等场合；⑤模组体积小，可嵌入便携式电池测试设备中，从而扩展应用于无人机、导弹飞控系统的供电电池组日常维保中；⑥均衡电流的可调范围大，功率型和储能型电池组均适用。

五、技术创新：（限 500 字）

例如：①将均衡拓扑结构抽象为有向图，利用图论知识对拓扑进行筛选与优化；②采用 IR 公司生产的 IR1150 单周期控制器控制均衡电流大小，增强均衡可控性；③采用英飞凌公司生产的 TLE987x 功率驱动芯片（含比较捕捉模块和电荷泵模块）驱动 MOSFET；④引入同步整流技术操作 MOSFET 开关的导通或关断，减少均衡能量转移过程中的损耗。

六、对我市产业转型升级、空间布局的作用和意义

可以预测该成果实施后对提升我市产业转型升级和优化空间布局的作用和意义。

附件二：

科技成果和典型案例信息表

序号	项目	具体内容
1	成果标题	
2	行业分类	<input type="checkbox"/> 新兴行业 <input type="checkbox"/> 新基建 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 高端产业 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 石化与新材料 <input type="checkbox"/> 智能机械与光机电一体化 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 高端技术服务业 <input type="checkbox"/> 农林牧副渔 <input type="checkbox"/> 城建规划 <input type="checkbox"/> 矿山工程 <input type="checkbox"/> 文化创意 <input type="checkbox"/> 冶金工程 <input type="checkbox"/> 企业管理 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 智库咨询 <input type="checkbox"/> 旅游休闲娱乐 <input type="checkbox"/> 企业发展服务 <input type="checkbox"/> 电子商务 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 其他 注：请按照以上行业分类，限选择1项填写。
3	技术领域	<input type="checkbox"/> 绿色化工技术 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 航空航天技术 <input type="checkbox"/> 先进制造技术 <input type="checkbox"/> 生物、医药和医疗器械技术 <input type="checkbox"/> 新材料及其应用 <input type="checkbox"/> 新能源与高效节能 <input type="checkbox"/> 环境保护和资源综合利用技术 <input type="checkbox"/> 核应用技术 <input type="checkbox"/> 农业技术 <input type="checkbox"/> 现代交通 <input type="checkbox"/> 城市建设和社会发展 <input type="checkbox"/> 其他 注：请按照以上技术领域，限选择1项填写。
4	成熟度	<input type="checkbox"/> 报告级 <input type="checkbox"/> 方案级 <input type="checkbox"/> 功能级 <input type="checkbox"/> 仿真级 <input type="checkbox"/> 初样级 <input type="checkbox"/> 正样级 <input type="checkbox"/> 环境级 <input type="checkbox"/> 产品级 <input type="checkbox"/> 系统级 <input type="checkbox"/> 销售级 <input type="checkbox"/> 回报级 <input type="checkbox"/> 利润级 <input type="checkbox"/> 盈亏级 注：请按照以上成熟度，限选择1项填写。
5	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 专利许可 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 创业融资 <input type="checkbox"/> 股权融资 注：请按照以上合作方式，限选择1项填写。
6	成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 著作权 <input type="checkbox"/> 商标权 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新品种 注：请按照以上成果类型，限选择1项填写。
7	交易价格	_____ 万元 <input type="checkbox"/> 双方协商
8	成果描述	限 1000 字以内。
9	成果资料	可选择多份文件上传，支持格式：jpg、png、jpeg、pdf、word、excel、ppt，单文件不超过 5M
10	成果视频	(支持上传 Mp4)
11	联系人姓名	
12	联系电话(手机)	
13	单位全称	请输入单位全称
14	单位简介	限 500 字以内。
15	所在地区(县区)	江苏省徐州市 XX (县区)
16	详细地址	请输入详细信息，如街道、门牌号等。

17	成果所属人姓名	请输入成果第一完成人姓名: XXX
18	成果代理协议	如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
19	是否已有科技成果评价	如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
20	技术评定证明文件	如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
21	是否已技术验证	技术验证证明文件。如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
22	是否已小试	小试证明文件。如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
23	是否已中试	中试证明文件。如有, 请提供 PDF 格式全文扫描件。
24	是否参与路演	*路演 PPT 文件。

注: 1. 以上 word 版表格内容填写完整和相关附件材料电子版, 一起发到 xzkxxhb@126.com。

2. 仅提供电子版 word 版表格和相关附件, 无需快递纸质资料。

3. 以上内容将在科创中国试点城市(徐州)网站免费公开发布, 网址链接如下:

<https://www.kczg.org.cn/zt530activity/shootlist?province=320000&city=320300>