

2024 年度安徽省科学技术奖提名项目公示 (科学技术进步奖)										
项目名称	高导热绝缘灌封复合材料技术开发与应用									
提名单位	合肥工业大学									
主要知识产权和标准规范等目录 (不超过 10 项)	序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准起 草人)	发明专利 (标准) 有效状态
	1	发明专利	一种有机硅灌封胶及其制备方法	中国	ZL 202110 864678 .4	2022.08.23	5398330	合肥工 业大学	周正发、 王静、叶 林飞、任 凤梅、马 海红、徐 卫兵	有效
	2	发明专利	一种利用阴阳离子改性的有机硅灌封胶及其制备方法	中国	ZL 202210 690189 .6	2024.05.28	7038074	合肥工 业大学	徐卫兵、 王哲、史 旭、周正 发、马海 红、任凤 梅	有效
	3	发明专利	一种压缩空间内的自组装轻质导热硅橡胶复合材料及其制备方法	中国	ZL 202011 388339 .5	2022.08.09	5373509	合肥工 业大学	徐卫兵、 张帅、周 正发、任 凤梅、马 海红	有效
	4	发明专利	一种具有增韧与扩链功能的核-壳结构导热粉体及其制备方法	中国	ZL201 610062 107.8	2018.07.10	2994900	合肥工 业大学	徐卫兵、 宋善寒、 杨鹏宇、 周正发、	有效

									任凤梅、 马海红	
	5	发明专利	大功率高组装密度电子产品的真空灌封装置及其灌封方法	中国	ZL 201510 858113 .X	2018.04.03	2867170	中国电子科技集团公司第四十三研究所	刘涛、周军、朱敬东、汤春江、王多笑	有效
	6	发明专利	一种基于化学键组装的复合导热填料填充的绝缘高导热凝胶	中国	ZL202 110792 978.6	2022.06.07	5216843	合肥工业大学	徐卫兵、胡浩轩、方明	有效
	7	发明专利	一种定频LLC 电路及其谐振频率的跟踪方法	中国	ZL2021 111284 23. 8	2025. 03. 07	7779824	中国电子科技集团公司第四十三研究所	陈夏冉、朱晓辉、张云雷、王珂、吴琪、 李友光	有效
	8	发明专利	一种电线电缆绝缘层用导热绝缘聚乙烯复合材料	中国	ZL201 910475 706.6	2021.07.30	4581701	合肥工业大学	马海红、赵青洋、李烁、周正发、徐卫兵、任凤梅、张建英	有效
	9	发明专利	一种高导热绝缘灌封复合材料及其制备方法	中国	ZL201 110119 782.7	2012.12.19	1104832	合肥博发新材料科技有限公司	徐卫兵、周正发、任凤梅	有效
	10	团体标准	动力电池用有机硅灌封胶	中国	T/SHP TA094 -2024	2024.08.22	上海市塑料工程技术学会	标准起草单位共 23 家，合肥博发新材料科	标准起草人共 27 名，徐卫兵列于第 22 位	有效

								技有限 公司列 于第 22 位		
主要 完成人 (排序填写)	周正发、徐卫兵、任凤梅、马海红、王多笑、朱晓辉、李刚、姚劲松、蒋攀峰、温丽									
主要 完成单位 (排序填写)	合肥工业大学、中国电子科技集团公司第四十三研究所、合肥博发新材料科技有限公司									
论证专家	序号	专家姓名	工作单位			职称	专业领域			
	1	陈福坤	中国科学技术大学			教授	地球化学			
	2	谢发之	安徽建筑大学			教授	环境工程			
	3	闫晓明	安徽省农业科学院			研究员	农业环境			
	4	杨上峰	中国科学技术大学			教授	材料化学			
	5	余彦	中国科学技术大学			教授	材料化学			