

2021 年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示内容

提名者：江苏省教育厅

项目名称：动力电池用负极材料关键技术开发及智能化生产

完 成 人：任玉荣，杨顺毅，魏恒马，彭工厂，朱江流，钟正，吴小珍，吴敦勇，周成坤，刘福静

完成单位：常州大学、贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司、中国科学院成都有机化学研究所、贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司

主要知识产权目录（不超过 10 件）

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	一种高容量锂离子电池复合负极材料的制备方法	中国	ZL201710033842.0	2020.08.14	3937553	常州大学	任玉荣，朱江流，杨波，丁建宁
2	发明专利	一种新型锂离子电池负极材料及其制备方法	中国	ZL201410357301.X	2016.02.24	1962858	常州大学	任玉荣，魏恒马，丁建宁
3	发明专利	一种车载与储能用锂离子电池负极材料及其制备方法	中国	ZL201310554920.3	2018.08.07	2364116	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	岳敏，闫慧青，钟正
4	发明专利	一种锂离子电池用人造石墨负极材料及其制备方法	中国	ZL201410325202.3	2018.08.10	2610930	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	岳敏，闫慧青，钟正，李子坤，吴敦勇
5	发明专利	一种复合石墨材料、其制备方法及包含该复合石墨材料的锂离子电池	中国	ZL201710069298.5	2020.05.19	3674267	贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司	周成坤，苗恒，潘修军，周海辉
6	发明专利	一种石墨基复合材料、其制备方法及包含该复合材料的锂离子电池	中国	ZL201710069655.8	2020.05.22	3674747	贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司	周成坤，苗恒，潘修军，周海辉
7	发明专利	一种天然石墨复合材料、其制备方法和锂离子电池	中国	ZL201610628368.1	2020.05.29	3445559	贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司	岳敏，闫慧青，刘福静，李子坤，谌芳园
8	实用新型专利	一种匣钵筛选装置	中国	ZL201921617111.1	2020.07.31	11123051	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	吴培，王金合，任付金，吴小珍，杨顺毅，宋阜
9	实用新型专利	粉体材料除磁装置	中国	ZL201921860580.6	2020.07.31	11118980	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	王金合，李家洪，吴小珍，宋阜，杨顺毅
10	实用新型专利	一种均匀分流的缓存仓	中国	ZL201922076937.8	2020.07.28	11108180	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	刘佳伟，李家洪，吴小珍，杨顺毅

代表性论文论著目录

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码 (XX 年XX卷XX页)	发表时间 (年月日)	通讯作者	第一作者	他引总 次数	检索数据库	是否 国内 期刊
1	Embedded Si/graphene composite fabricated by magnesium-thermal reduction as anode material for lithium-ion batteries/Nanoscale Research Letters/Jiangliu Zhu, Yurong Ren, Bo Yang, Wenkai Chen, Jianning Ding.	2017 年 12 卷 627 页	2017 年 12 月 1 日	任玉荣	朱江流	12	Web of science	否
2	Electrospun SiO ₂ /C composite fibers as durable anode materials for lithium ion batteries/Solid State Ionics/Yurong Ren, Bo Yang, Hengma Wei, Jianning Ding.	2016 年 292 卷 27-31 页	2016 年 9 月 15 日	丁建宁	任玉荣	31	Web of science	否
3	Intercalated SiOC/graphene composites as anode material for li-ion batteries/ Solid State Ionics/Yurong Ren, Bo Yang, Xiaobing Huang, Fuqiang Chu, Jianhua Qiu, Jianning Ding.	2015 年 278 卷 198-202 页	2015 年 6 月 15 日	丁建宁	任玉荣	6	Web of science	否
4	SiO ₂ /C 复合负极材料的制备及其性能/中国科学: 化学/任玉荣,魏恒马,黄小兵,丁建宁	2015 年 45 卷 733-739 页	2015 年 7 月 20 日	丁建宁	任玉荣	5	EI	是
5	TiO ₂ 对Si负极材料电化学性能的影响/电源技术/刘文静, 彭工厂, 瞿美臻, 汪洋	2015年39卷 2076-2078	2015年10月 20日	彭工厂	刘文静	1	中国知网	是