

附件：高性能氮掺杂有机电极材料的设计合成与电池应用关键技术基本情况

由夏书标、刘建军、成飞翔、刘腾、邓贵先完成的《高性能氮掺杂有机电极材料的设计合成与电池应用关键技术》拟推荐申报 2026 年度中国发明学会发明创业奖成果奖项目，现将该项目的基本情况公示如下：

一、项目名称

高性能氮掺杂有机电极材料的设计合成与电池应用关键技术。

二、拟申报等级

拟推荐该项目申报中国发明学会发明创业奖成果奖一等奖。

三、主要专利目录

序号	知识产权 (专利、标准、软著) 类别	知识产权(专利、标准、软著)具体名称	专利权利人、标准起草单位、软著著作权人	专利发明人、标准软著起草人	有效状态
1	专利	一种金属配合物锂离子电池电极材料的制备方法	曲靖师范学院	夏书标, 刘建军, 李付绍, 成飞翔	有效
2	专利	一种纯有机聚合物锂离子电池电极材料的制备方法	曲靖师范学院	刘建军, 夏书标, 李付绍, 成飞翔, 刘腾	有效
3	专利	一种锌基配合物锂离子电池负极材料的制备方法	曲靖师范学院	刘建军, 夏书标, 李付绍, 成飞翔, 段玉莲	有效

4	专利	一种多金属氧酸盐锂离子电极材料的制备方法	曲靖师范学院	夏书标, 刘建军, 李付绍, 成飞翔	有效
5	专利	一种共价有机框架材料、制备方法及其应用	曲靖师范学院	夏书标, 刘建军, 成飞翔	有效
6	专利	一种茛酰亚胺基配位聚合物、制备方法及其应用	曲靖师范学院	刘建军、夏书标, 刘腾、成飞翔	有效
7	专利	一种酰脲连接的共价有机框架材料及其制备方法与应用	曲靖师范学院	夏书标, 朱小旗, 李艳青, 邓贵先	有效

四、主要完成单位

曲靖师范学院。

五、主要完成人基本情况

夏书标：项目负责人，负责科技创新一、二、三的研究思路、研究方法确定、实施过程管理，论文及专利撰写、成果凝练等。

刘建军：项目骨干，并协助科技创新点一、二、三的研究思路、研究方法确定、实施过程管理、论文及专利撰写、成果凝练等。

成飞翔：项目骨干，并协助科技创新点一、二、三的研究思路、研究方法确定、实施过程管理、论文及专利撰写、成果凝练等。

刘腾：项目骨干，并协助科技创新点一、二、三的研究思路、研究方法确定、实施过程管理、论文及专利撰写、成

果凝练等。

邓贵先：项目骨干，并协助科技创新点一的研究思路、研究方法确定、实施过程管理、论文及专利撰写、成果凝练等。