

证书编号：2016KJCG012

山东省研究生优秀科技创新成果奖证书

为表彰研究生取得的优秀科技创新成果，经评审，特发此证，以资鼓励。

成果名称：低维钨酸铋基异质结构纳米材料的合成与光催化性能研究

成果完成人：刘小娜

指导老师：卢启芳

培养单位：齐鲁工业大学

获奖等级：二等奖

山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅

二〇一六年十一月一日



证书编号：2019YXCG112

山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称： 纳米碳基材料的制备及在储能器件中的应用

成果完成人： 钟文、杨飞

指导老师： 任慢慢、李光达

培养单位： 齐鲁工业大学

获奖等级： 二等奖

类别： 学术学位



山东省教育厅

二〇一九年十二月十七日

证书编号：2020YXCG453

山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称：高效 Co 基电催化剂的设计及其在二次锌空气电池中的应用探索

成果完成人：葛怀云、赵凌雪

指导老师：李光达

培养单位：齐鲁工业大学

获奖等级：三等奖



山东省教育厅

二〇二〇年十二月三十日

证书编号：2014SJCG022

山东省专业学位研究生优秀实践成果奖证书

为表彰专业学位研究生取得的优秀实践成果，经评审，特发此证，以资鼓励。

成果名称：预灌封注射器关键集成技术应用研究与产业化开发

成果完成人：张军

指导老师：沈建兴、王均光

培养单位：齐鲁工业大学

山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅

二〇一五年四月二日