2020年度发明创新奖（中国发明协会）提名公示信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 环境绿色新材料研制方法及应用 |
| 提名单位（提名专家） | | 南开大学 |
| 主要完成人情况 | | （包括：排名、姓名、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目重要科学发现的贡献）  第1完成人：周启星，教授，南开大学，专利1、2和6的主要发明人；  第2完成人：展思辉，教授，南开大学，专利3和7的主要发明人；  第3完成人：胡献刚，教授，南开大学，专利1和6的主要发明人；  第4完成人：赵远，教授，常州大学，专利4和10的主要发明人；  第5完成人：薛刚，教授，河北工业大学，专利5和8的主要发明人；  第6完成人：梁继东，副教授，西安交通大学，专利9的主要发明人。 |
| 主要完成单位 | | 南开大学、常州大学、河北工业大学、西安交通大学、公安部天津消防研究所 |
| 序号 | 专利名称 | |
| 1 | 一种L-半胱氨酸—氧化石墨烯纳米材料的制备方法 | |
| 2 | 一种微生物燃料电池空气阴极片的制备方法 | |
| 3 | 一种氧化石墨烯的复合金属氧化物气敏材料的制备方法 | |
| 4 | 一种处理造纸废水中高浓度氨氮催化剂的制备及应用方法 | |
| 5 | 一种氧化石墨烯基稀土复合物催化材料及其制备方法 | |
| 6 | 一种定性分析氧化石墨烯的方法 | |
| 7 | 一种用于甲醛检测的气敏元件及其制造方法 | |
| 8 | 一种复合石墨烯的甲烷催化剂及其制备方法 | |
| 9 | PVA/壳聚糖球形生物载体及其制备方法 | |
| 10 | 一种富集污染水体中亚硝酸盐含量的生物制剂合成方法 | |