# 2022年度安徽省技术发明奖提名项目公示

**一、项目名称：**5G通讯用低介电损耗、高比强度聚合物基复合材料关键技术及产业化

**二、提名者：**巢湖学院

三、**主要发明专利目录**

1、一种磁性水滑石的制备方法，专利号：ZL201610256463.3

2、一种有机-无机荧光复合材料的制备方法，专利号：ZL 20171018 5422.4

3、一种低介电常数玻纤增强聚丙烯材料及其制备方法，专利号：ZL201510598267.X

4、一种石墨烯协同连续玻纤增强无卤阻燃耐候PPO/HIPS合金材料及其制备方法：ZL201610499341.7

5、一种连续长纤维增强PPS复合材料及其制备方法和用途，专利号：ZL201210183558.9

6、一种低气味可电镀聚丙烯材料及其制备方法，专利号：ZL201610451506.3

7、一种玻纤增强聚丙烯组合物及其制备方法，专利号：ZL201910918935.0

8、一种玻璃微球填充聚丙烯组合物及其制备方法，专利号：ZL201911384081.9

9、一种利用3D成型技术制备光催化片材的方法，专利号：ZL2018104544148.0

10、一种Ag3PO4/g-C3N4复合管状纳米粉体及其制备方法，专利号：ZL201810576589.8

**四、主要完成人：**李宏林、姚晨光、赵兴科、蒋超杰、吴蓉、谢劲松

**五、主要完成单位：**巢湖学院、合肥杰事杰新材料股份有限公司、合肥学院

**六、论证专家**

**表1 论证专家信息一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **工作单位** | **职称** | **专业领域** |
| 吴玉程 | 合肥工业大学 | 教授 | [功能复合材料](https://baike.so.com/doc/582874-616968.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[有色金属材料](https://baike.so.com/doc/5977483-6190443.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)与加工、[纳米结构](https://baike.so.com/doc/5919473-6132390.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)与微纳制造 |
| 张国颖 | 中国科学技术大学 | 教授 | 高分子合金、聚合物基复合材料、生物医用高分子材料 |
| 徐超 | 安徽大学 | 教授 | 网络安全与信息化、智能系统、大数据分析 |
| 王奇 | 中科院合肥技术创新工程院 | 教授 | 石墨烯及新型二维材料、氢氧燃料电池 |
| 汪国忠 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 教授 | 纳米材料与纳米结构、微、纳米材料合成及在环境与能源领域应用 |

巢湖学院

2022年9月25日