**2025年中国产学研合作促进会科技创新奖**

**创新成果奖公示内容**

**一、项目名称：环保型氟硅杂化树脂及其低表面能涂料产业化**

**二、提名者：惠州学院**

**三、提名等级：一等奖、二等奖或三等奖**

**四、代表作（含论文、专著）目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果类别** | **成果****具体名称** | **国家****(地区)** | **授权号****(标准编号)** | **授权(标准发布)日期** | **证书编号(标准批准发布部门)** | **权利人(标准起草单位)** | **发明人(标准起草人)** | **发明专利(标准)有效状态** |
| 专利 | 一种含氟硅的多胺核-壳型乳液的制备及其在重防腐环氧涂层中应用 | 中国 | ZL2015 10110288.2 | 2015/03/13 | 3343271 | 惠州金万佳新材料研究有限公司（原惠州学院转移） | 肖定书；张喜斌；李浩；刘国聪；李险峰 | 有效 |
| 专利 | 一种可交联型含氟聚合物纳米微球及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 2013 10475910.0 | 2013/10/12 | 1825041 | 中科院广州化学有限公司 | 胡继文；李妃；邹海良；刘国军；林树东:肖定书 | 有效 |
| 专利 | 一种含氟环氧树脂及其制备方法与其制备的超双疏表面 | 中国 | ZL 201310628746.2 | 2013/11/29 | 2254792 | 中科院广州化学有限公司 | 胡继文；邹海良:林树东:李妃:杨洋:刘国军:肖定书 | 有效 |
| 专利 | 一种丙烯酸环氧核壳乳液及其制备方法 | 中国 | ZL201710659123.X | 2017/08/04 | 3348437 | 佛山市顺德区巴德富实业有限公司 | 成煬霈；黄祥斌；罗云 | 有效 |
| 专利 | 一种用于防水涂料的彩色聚氨酯乳液及其制备方法 | 中国 | ZL 2014 10397842.5 | 2014/08/13 | 381737 | 佛山市顺德区巴德富实业有限公司 | 熊峰；杨文涛 | 有效 |
| 专利 | 一种具有优异耐水白性能的单组份丙烯酸酯哑光核壳乳液及其制备方法与应用 | 中国 | ZL2016 11040722.5 | 2016/11/26 | 313270 | 佛山市顺德区巴德富实业有限公司 | 张城平；彭妃湛；杨文涛 | 有效 |
| 专利 | 兼具耐刮伤性和自修复功能的涂料用乳液及其制备方法 | 中国 | 202211374373.6 | 2024/11/04 | 7513544 | 广东巴德富新材料有限公司、成都巴德富科技有限公司 | 张城平；彭妃湛；杨文涛 | 有效 |
| 专利 | 一种聚合物包封的TiO2复合物及其乳液 | 中国 | 202211546937X | 2024/12/5 | 7441461 | 广东巴德富新材料有限公司 | 宋高占；陈娟；岑婉莹；曾庆乐 | 有效 |
| 专利 | 一种反应型阻燃环氧树脂微胶囊及其制备方法 | 中国 | ZL201410419568.7 | 2018/01/19 | 2785847 | 惠州学院 | 肖定书；李浩；刘国聪；李险峰；张喜斌；彭忠利 | 有效 |
| 专利 | 一种重金属萃取剂微胶囊的制备方法及其在重金属废水处理中的应用 | 中国 | ZL201510110289.7 | 2017/10/24 | 2665177 | 惠州学院 | 肖定书；张喜斌；李浩；刘国聪；李险峰 | 有效 |

**五、主要完成人：**肖定书、杨文涛、唐子伦、肖鹏、李健鹏、冯裕发、戴华炜、李险峰

**六、主要完成单位：**惠州学院、广东巴德富新材料有限公司、惠州金万佳新材料研究有限公司、中科院广州化学有限公司