

2025 年度广东省科学技术奖公示表

( 科技成果推广奖 )

项目名称	多功能纳米改性碳钛笼环保涂料研发及在滨海防腐领域的应用
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	汕头大学
	华能(广东)能源开发有限公司海门电厂
	华能(广东)能源开发有限公司汕头电厂
	上海海事大学
	上海奇想青晨新材料股份有限公司
	华能东莞燃机热电有限公司
主要完成人	王双喜、江永、孙伟鹏、李文戈、冯庭有、赵蔚菡、蔡焕捷、左成林、黄坚华、蔡承伟
主要知识产权 和标准规范等 目录	专利 1: <一种多功能水性涂料及其制备方法与应用>( 专利授权号: ZL202410635306.8; 发明人: 王双喜、吕洋、翟晨阳、储远振、邓楚恒; 权利人: 汕头大学 )
	专利 2: <一种钢结构件表面修复复合原子灰> ( 专利授权号: ZL201910265229.0; 发明人: 王双喜、白玉峰、孙伟鹏、林春生、彭文盛、陈杰、江永、吴绍雄、张翰韬、郑相立; 权利人: 汕头大学、华能(广东)能源开发有限公司海门电厂 ( 原名: 华能国际电力股份有限公司海门电厂 ) )
	专利 3: <一种纳米改性水性聚酯树脂及其制备方法>( 专利授权号: ZL202011505190.4; 发明人: 薛鹏、周海耀、赵蔚菡、王潇、孙涛; 权利人: 上海奇想青晨新材料科技股份有限公司 )
	专利 4: <一种水性聚酯聚氨酯面漆及其制备方法> ( 专利授权号: ZL202011510512.4; 发明人: 赵蔚菡、李超、孙涛、薛鹏; 权利人: 上海奇想青晨新材料科技股份有限公司 )
	专利 5: <一种水性超支化环氧涂料及其制备方法> ( 专利授权号: ZL202011505462.0; 发明人: 赵蔚菡、孙涛、李超、薛鹏; 权利人: 上海奇想青晨新材料科技股份有限公司 )
	专利 6: <一种抗海洋生物污损涂料及其制备方法> ( 专利授权号: ZL202010985375.3; 发明人: 白玉峰、蔡国忠、孙伟鹏、陈建忠、林楚伟、冯庭有、朱晨亮、张武雄、陈杰、江永、郑华强、陈斌、宋一兵、王双喜; 权利人: 华能(广东)能源开发有限公司海门电厂 ( 原名: 华能国际电力股份有限公司海门电厂 )、汕头大学 )
	专利 7: <一种纳米改性水性聚氨酯树脂及其制备方法> ( 专利授权号: ZL202011505221.6; 发明人: 周海耀、薛鹏、赵蔚菡、王潇、李超; 权利人: 上海奇想青晨新材料科技股份有限公司 )
	专利 8: <一种新型滨海工程防污瓷板> ( 专利授权号: ZL202011086832.1; 发明人: 蔡国忠、陈建忠、陈裕忠、江永、冯庭有、陈飞文、朱晨亮、唐一多、陈明光、黄建华、郑华强、宋一兵、王双喜; 权利人: 华能(广东)能源开发有限公司海门电厂 ( 原名: 华能国际电力股份有限公司海门电厂 ) )
	专利 9: <一种智能化喷砂除锈机器人> ( 专利授权号: ZL201910582905.7; 发明人: 王双喜、郑卓韬、吴汉祺、陈新辉、林秋宇、刘炳杨、赵永杰; 权利人: 汕头大学、汕头轻工装备研究院 )
	团体标准: 沿海钢结构维护用低表面处理防护涂料体系性能要求 ( T/CSTM 01233—2024 )。起草单位: 华能(广东)能源开发有限公司汕头电厂、上海海事大学、汕头大学、上海奇想青晨新材料股份有限公司; 主要起草人: 孙伟鹏、陈鸿伟、蔡腾彬、陈丰、王书传、彭菊芳、李文戈、赵远涛、王双喜、史优良、刘强、孙阔腾、陈明铮、李强、李

	运德、陈康、戴海雄、丁奋、陈杰、陈冯其、吴旭艳、赵蔚菡、汪培庆、李疆南、朱庭立、季军宏、陈肖博。
--	--