

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：（科学技术进步奖）



成果名称	采用特种复合耐磨材料的苛刻工况用阀门						
提名等级	一等奖						
提名书 相关内容	知识产权类别	知识产权具体名称	国家	授权号	权利人	发明人	发明专利有效状态
	授权发明专利	一种硬密封球阀密封副的表面硬化处理方法	中国	ZL201610231094.2	温州兰理工科技园有限公司、兰州理工大学温州泵阀工程研究院	曹驰；杨国来；陈志林；杨瑞成；牟鑫斌；陈冬武；张银明；陈碧碧；徐树深	有效
	授权发明专利	一种球阀硬密封面耐磨蚀复合防护涂层及其制备方法	中国	ZL202010036201.2	兰州理工大学	何东青；李文生；汤鹏君；武彦荣；邱晓来；翟海民；成波	有效
	授权发明专利	一种奥氏体不锈钢低温离子渗氮的方法	中国	ZL201610504576.0	温州兰理工科技园有限公司；兰州理工大学温州泵阀工程研究院；兰州理工大学	曹驰；陈志林；杨瑞成；牟鑫斌；陈冬武；张银明；陈碧碧；胡柏林	有效
	授权发明专利	一种热喷涂用金属陶瓷粉末的制备工艺	中国	ZL201710638263.9	湖南大学	王群；陈金雄；周小峰	有效
	授权发明专利	一维组元耐高温膜层复合涂层的制备方法	中国	ZL201910865164.3	兰州理工大学	李文生；何东青；翟海民；李旭强；	有效

						汤鹏君	
	授权发明专利	一种奥氏体不锈钢耐蚀强化的方法	中国	ZL201910292173.8	兰州理工大学温州泵阀工程研究、院、兰州理工大学	曹驰；陈志林；牟鑫斌；陈碧碧；胡柏林；杨瑞成	有效
	授权发明专利	一种防堵耐冲刷切断阀	中国	ZL201610271640.5	超达阀门集团股份有限公司	叶建中；邱晓来；刘永坚；王汉洲；吴寿敬；陈烟平	有效
	授权发明专利	一种防堵耐冲刷双向密封调节阀	中国	ZL201610271639.2	超达阀门集团股份有限公司	叶建中；邱晓来；刘永坚；王汉洲；吴寿敬；陈烟平	有效
	授权发明专利	一种气动高压差调节阀	中国	ZL201610862529.3	超达阀门集团股份有限公司；神华宁夏煤业集团有限责任公司煤炭化学工业分公司	叶建中；邱晓来；张冰；叶建伟；黄明金	有效
	授权发明专利	带有研磨剂添料机构的球体研磨机	中国	ZL201510809408.8	超达阀门集团股份有限公司	邱晓来；徐绍元；潘洪平；彭彬；王汉洲；黄明金	有效
主要完成人	<p>邱晓来，排名 1，教授级高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>李文生，排名 2，教授，兰州理工大学；</p> <p>叶建中，排名 3，教授级高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>曹驰，排名 4，高级工程师，兰州理工大学温州泵阀工程研究院；</p> <p>彭彬，排名 5，工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>陈志林，排名 6，高级工程师，兰州理工大学温州泵阀工程研究院；</p>						

	<p>王群，排名 7，副教授，湖南大学；</p> <p>王策，排名 8，工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>王琼林，排名 9，高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>刘宝，排名 10，工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>潘建瓯，排名 11，高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>曹小慧，排名 12，高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p> <p>叶建伟，排名 13，高级工程师，超达阀门集团股份有限公司；</p>
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单位名称：超达阀门集团股份有限公司 2. 单位名称：兰州理工大学温州泵阀工程研究院 3. 单位名称：兰州理工大学 4. 单位名称：湖南大学
提名单位	永嘉县人民政府
提名意见	<p>该成果由超达阀门集团股份有限公司（第一完成单位）、兰州理工大学温州泵阀工程研究院、兰州理工大学和湖南大学合作完成，在复合耐磨材料的研发、工艺及耐磨阀门的结构设计与可靠性等领域有重大创新，拥有完全自主知识产权，其技术获得授权专利 40 项，其中发明专利 27 项，实用新型专利 13 项，发表论文 50 篇，专著 1 部，制订标准 15 项，其中国家标准 6 项，国家行业标准 2 项，浙江制造团体标准 7 项。提名该成果申报浙江省科学技术进步一等奖。</p>