

温州市科学技术局

关于对温州市本级拟提名申报 2023 年度省科学技术奖成果的公示

各有关单位：

根据《浙江省科学技术奖励办法》、《浙江省科学技术厅关于开展 2023 年度浙江省科学技术奖提名工作的通知》等文件规定，现将温州市本级 2023 年度拟提名申报省科学技术奖成果（提名单位为温州市人民政府）向社会公示，具体公示内容见附件。

公示时间自公布之日起 7 天，单位或个人对公示成果有异议的，请在公示期内以真实身份向我局提出书面说明。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖单位公章。我局将按规定对异议者的身份予以保护。为确保实事求是，有利于核实、查证、公正处理，匿名或超出期限的异议将不予受理。

通讯地址：温州市市府路 481 号科技馆行政楼 303 室，邮编：325000；

联系人：成果转化与改革绩效处李贤，88962022；市科技局机关纪委柯敏，88962055。

附件：温州市本级拟提名申报 2023 年度省科学技术奖成果
名单

温州市科学技术局

2024 年 8 月 22 日

附件

温州市本级拟提名申报 2023 年度省科学技术
奖成果名单

序号	被提名成果（团队、组织）名称	公示表下载
1	洞头区渔业产业数字化发展示范--黄鱼岛深海牧海产业示范基地	 1.洞头区渔业产业 数字化发展示范--j
2	超高温超高压超快速三超极限阀门关键技术及应用	 2.超高温超高压超 快速三超极限阀门
3	同余式、q-同余式与 q-级数恒等式的若干结果	 3.同余式、q-同余 式与q-级数恒等式
4	大型海藻环境胁迫的应答机制解析	 4.大型海藻环境胁 迫的应答机制解析
5	天然产物靶向炎症调控蛋白防治相关疾病的药理机制和结构优化	 5.天然产物靶向炎 症调控蛋白防治相

6	小型恒温动物应对环境变化的能量学对策及适应机制	 6.小型恒温动物应 对环境变化的能量
7	炔烃的高效利用和转化	 7.炔烃的高效利用 和转化.pdf
8	碳缺陷的可控构筑与电化学作用机制	 8.碳缺陷的可控构 筑与电化学作用机
9	锂硫电池正极材料设计、可控构筑及机理研究	 9.锂硫电池正极材 料设计、可控构筑
10	全固态拉曼效率提升及腔内选择性混频机制研究	 10.全固态拉曼效 率提升及腔内选择
11	基于转录调控的肿瘤治疗策略和药物研究	 11.基于转录调控 的肿瘤治疗策略和
12	机械故障可信智能诊断应用基础理论研究	 12.机械故障可信 智能诊断应用基础
13	纳米填料水泥基复合材料长期变形性能的研究	 13.纳米填料水泥 基复合材料长期变

14	胰岛移植和胰岛素肺部递释关键技术研究	 14.胰岛移植和胰岛素肺部递释关键
15	面向低质视觉增强的多域协同建模与优化方法	 15.面向低质视觉增强的多域协同建
16	高效稳定荧光转换微晶玻璃制备科学及发光机理	 16.高效稳定荧光转换微晶玻璃制备
17	低值海参高值化利用关键技术及应用	 17.低值海参高值化利用关键技术及
18	复杂电磁干扰条件下市域铁路计轴系统可靠运用技术	 18.复杂电磁干扰条件下市域铁路计
19	新型高效低毒绿色杀菌剂丙环唑的开发与应用	 19.新型高效低毒绿色杀菌剂丙环唑
20	架空输电线路抗台风精准设计与灾害防控关键技术及应用	 20.架空输电线路抗台风精准设计与
21	海洋工程用超大型液压冲击成套桩基装备	 21.海洋工程用超大型液压冲击成套

22	漂浮式新能源平台多场虚实融合设计和载荷测控关键技术及应用	 22.漂浮式新能源平台多场虚实融合
23	电动汽车多能互补智能微电网网格控制系统关键技术及产业化	 23.电动汽车多能互补智能微电网
24	自锁定稳频半导体激光系统关键技术创新与应用	 24.自锁定稳频半导体激光系统关键
25	高强耐候特高压输电铁塔构件关键技术研究及应用	 25.高强耐候特高压输电铁塔构件关
26	东南沿海乡土观赏植物抗逆种质创新与应用	 26.东南沿海乡土观赏植物抗逆种质
27	围手术期肝脏功能保护体系及其关键标志物的研发	 27.围手术期肝脏功能保护体系及其
28	坏死性软组织感染诊疗关键技术研究及临床应用	 28.坏死性软组织感染诊疗关键技术
29	基于“肠肝轴”调控的自身免疫性肝炎分子机制创新与干预技术突破	 29.基于“肠肝轴”调控的自身免疫

30	基于多模态人工智能全周期健康服务与管理的关键技术研发和应用	 30.基于多模态人工智能全周期健康
31	急性呼吸窘迫综合征发病机制新发现及诊疗关键技术建立与临床应用	 31.急性呼吸窘迫综合征发病机制新
32	新冠患者适应性免疫抑制机制多组学研究和免疫调节治疗临床应用	 32.新冠患者适应性免疫抑制机制多
33	海水池塘绿色高效养殖技术创新与模式应用	 33.海水池塘绿色高效养殖技术创新
34	脑卒中代谢调控机制及诊断关键技术创新	 34.脑卒中代谢调控机制及诊断关键
35	视神经疾病微创治疗关键技术开发与应用	 35.视神经疾病微创治疗关键技术开
36	角膜盲关键防治技术的创新及应用推广	 36.角膜盲关键防治技术的创新及应
37	进展期肝癌逆转治疗抵抗的原理解析及临床应用推广	 37.进展期肝癌逆转治疗抵抗的原理

38	青光眼防管融合新范式	 38.青光眼防管融合新范式.pdf
39	面向铁路工程的档案通用自动化归档关键技术及产业化应用	 39.面向铁路工程的档案通用自动化
40	靶向前列腺肿瘤能量代谢精准诊疗关键技术创新及应用	 40.靶向前列腺肿瘤能量代谢精准诊
41	颈腰椎退行性疾病的病理机制和微创治疗体系的构建与推广	 41.颈腰椎退行性疾病的病理机制和
42	李校堃	 42.李校堃.pdf