

公示证明

根据《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》要求，浙江大学牵头完成的成果（详见附件）已于 2024 年 8 月 8 日至 2024 年 8 月 15 日在本单位进行了公示，公示期内未收到对申报成果的异议。

特此证明。

浙江大学（盖章）：

2024 年 8 月 19 日



附件:

浙江大学提名:

1. 自然科学奖-蚕丝蛋白生物医用材料关键技术创新与应用.docx
2. 自然科学奖-催化材料活性位点的识别与调控.docx
3. 自然科学奖-大规模通信理论与方法.docx
4. 自然科学奖-大麦优异种质挖掘与功能基因解析.docx
5. 自然科学奖-低维结构钙钛矿材料可见光发光显示应用若干重要基础问题.docx
6. 自然科学奖-低温等离子体能质转化机理和调控方法.docx
7. 自然科学奖-多相反应流动的界面耦合机理及模型研究.docx
8. 自然科学奖-多元燃料低碳燃烧及稳定性.docx
9. 自然科学奖-惰性碳氢键精准催化转化.docx
10. 自然科学奖-非编码 RNA 多维度调控功能与机制.docx
11. 自然科学奖-非平稳强动态工况变化的本征解析与智能认知理论及应用.docx
12. 自然科学奖-复杂电力系统大面积停电的主动防御和恢复控制研究.docx
13. 自然科学奖-复杂环境无人机自主导航研究.pdf
14. 自然科学奖-高效沸石催化材料的创制.docx
15. 自然科学奖-混凝土微观结构解析与强韧化设计基础研究.docx
16. 自然科学奖-机体对环境信息感知的生理与病理机制.docx
17. 自然科学奖-基于基因组大数据的害虫入侵机制和规律分析.docx
18. 自然科学奖-基于可逆离子传输机制的锂金属电池高效储能基础研究.docx
19. 自然科学奖-基于先进材料与算法的高清生物医学成像.docx
20. 自然科学奖-基于主客体识别自组装的纳客吸附分离材料.docx
21. 自然科学奖-抗虫转 Bt 基因水稻对稻田节肢动物影响的生态学规律.docx
22. 自然科学奖-空间匹配隐形材料机理与实验研究.docx
23. 自然科学奖-硫化物全固态锂金属电池电解质设计及界面稳定化机制.docx
24. 自然科学奖-陆地棉和海岛棉种间分化与驯化改良的分子遗传基础.docx
25. 自然科学奖-密度层结重力流运动与演变机制研究.docx
26. 自然科学奖-面向工业非完备数据的关键信息智能感知与异常诊断理论方法.docx
27. 自然科学奖-全连通超导量子芯片的架构设计、多体操纵与量子模拟实验研究.docx

28. 自然科学奖-人类信息选择机制及其计算建模. pdf
29. 自然科学奖-融合视觉语义结构知识的自适应模型表征学习理论与方法. docx
30. 自然科学奖-砂土各向异性宏细观特性、临界状态理论及本构模型. docx
31. 自然科学奖-社会传播动力学的理论及其应用. docx
32. 自然科学奖-生理模型驱动的肝脏多参数成像与计算. docx
33. 自然科学奖-生理信号响应性智能药物递释系统的构建. docx
34. 自然科学奖-食品中伴生危害物的氧化应激损伤机理及其防控机制. docx
35. 自然科学奖-适应极端环境的软体机器人力学理论. docx
36. 自然科学奖-蔬菜中神经鞘脂类真菌毒素的生物合成与安全性控制研究. docx
37. 自然科学奖-酸化土壤的微生物功能退变及生态修复机理. docx
38. 自然科学奖-微流控可控构建颗粒载体及其抗肿瘤药物递送机制研究. docx
39. 自然科学奖-细胞自噬对脑卒中的关键保护作用及药物新靶点研究. docx
40. 自然科学奖-新型微纳光纤结构及其功能研究. docx
41. 自然科学奖-新型血管内皮再生支架材料的仿生构筑. docx
42. 自然科学奖-形状记忆高分子的网络结构设计及变形机理研究. docx
43. 自然科学奖-药物转运体和代谢酶介导的耐药机制研究和临床转化. docx
44. 自然科学奖-有机无机复合光伏材料微纳结构调控与性能研究. docx.
45. 自然科学奖-植物响应逆境的激素调控机理. docx
46. 自然科学奖-中国东北晚中生代盆地群构造演化与成盆动力学(8.7). docx
47. 自然科学奖-肿瘤逃逸生长抑制的信号网络与作用机制. docx
48. 自然科学进步奖-面向工业非完备数据的关键信息智能感知与异常诊断理论方法. docx
49. 自然科学奖-超快光学的实时测量及应用. docx
50. 技术发明奖-高时空分辨率磁共振成像关键技术. docx
51. 技术发明奖-光学自由曲面精准控光技术及其应用. docx
52. 技术发明奖-海洋环境复杂目标大范围定位与跟踪关键技术及应用. docx
53. 技术发明奖-呼出气体多标志物检测疾病. docx

54. 技术发明奖-面向超大规模集成电路设计的 EDA 验证优化关键技术及应用.docx
55. 技术发明奖-浅表器官超声智能扫查与诊断关键技术及应用.doc
56. 技术发明奖-轻量化高速中频水声通信技术与应用.docx
57. 技术发明奖-新型柔性 OLED 关键材料研发及应用.docx
58. 技术发明奖-高端荧光显微镜关键技术及应用.docx
59. 科学技术进步奖-“走出去”企业境外合规经营风险防范操作细则研究.docx
60. 科学技术进步奖-饱和软黏土蛋形边界面理论及工程应用.docx
61. 科学技术进步奖-城市物流与交通管理大数据智能关键技术及产业化应用.docx
62. 科学技术进步奖-城镇供水管网漏损控制关键技术及应用.docx
63. 科学技术进步奖-城镇易腐垃圾微生物转化关键技术创新及应用.docx
64. 科学技术进步奖-池塘养殖模式优化的技术体系创新与应用.docx
65. 科学技术进步奖-大规模高效低温空气分离关键技术及其应用.doc
66. 科学技术进步奖-大型承人玻璃设施安全控制关键技术及标准应用.docx
67. 科学技术进步奖-大型发电机绝缘检测与评估关键技术及应用.docx
68. 科学技术进步奖-多源城市有机垃圾高效能源化及协同消纳关键技术研发和应用.pdf
69. 科学技术进步奖-儿童感音神经性聋精准防控新策略及临床应用推广.docx
70. 科学技术进步奖-非酒精性脂肪性肝病诊疗的精准化研究.docx
71. 科学技术进步奖-高功率密度轴向柱塞泵马达关键技术及应用.docx
72. 科学技术进步奖-高活性多功能生物肽关键技术及应用.doc
73. 科学技术进步奖-高效高精重载垂直运输成套装备关键技术及应用.docx
74. 科学技术进步奖-高性能重载齿轮传动系统设计制造与智能运维关键技术及应用.docx
75. 科学技术进步奖-功率变流器多时空耦合故障的高可靠综合诊断和治理关键技术及应用.docx
76. 科学技术进步奖-骨软骨组织工程临床转化研究.docx
77. 科学技术进步奖-光学成像镜头高效智能测试、组立技术及应用.docx

78. 科学技术进步奖-海洋牧场生态环境海底有缆在线监测关键技术及应用.docx
79. 科学技术进步奖-化工两相流声发射在线检测与故障预警新技术.docx
80. 科学技术进步奖-活体小肠移植技术的临床应用.docx
81. 科学技术进步奖-基于二代测序技术的危重症患者救治体系创建与应用.docx
82. 科学技术进步奖-基于高品质省力化的葡萄设施栽培核心技术创新与应用.docx
83. 科学技术进步奖-基于溶胶-凝胶技术的高性能防护功能涂层材料开发及应用.docx
84. 科学技术进步奖-基于数字孪生的工业园区综合能源系统灵活运行调控技术研发及应用.docx
85. 科学技术进步奖-基于隧道洞渣的高品质机制砂绿色低碳制备及工程应用关键技术.docx
86. 科学技术进步奖-基于云原生的大规模云边协同关键技术及应用.pdf
87. 科学技术进步奖-急性髓系白血病分子机制及临床转化应用与推广.docx
88. 科学技术进步奖-健康建筑环境保障与提升关键技术及示范-葛坚.docx
89. 科学技术进步奖-考虑多源不确定性的大型海上风电装备设计与运维关键技术及应用.docx
90. 科学技术进步奖-可穿戴式传感器与康复机器人研发及智能家居养老产品化.docx
91. 科学技术进步奖-口腔颌面部软硬组织缺损精准重建体系的关键技术及应用.docx
92. 科学技术进步奖-老年人吞咽障碍管理体系的构建与应用.docx
93. 科学技术进步奖-临床血源感染性病原检测关键技术的建立及其应用.doc
94. 科学技术进步奖-流域农业面源氮磷污染控制成套技术及应用.docx
95. 科学技术进步奖-颅内动脉瘤评估体系的建立及治疗关键技术的创新与应用.docx
96. 科学技术进步奖-面向复杂模具的高速高精五轴加工关键技术与装备.docx
97. 科学技术进步奖-面向高端复杂结构制品的注塑与挤出集成交叉关键理论及装备.docx

98. 科学技术进步奖-面向个性化定制的工业智能控制系统关键技术及应用.docx
99. 科学技术进步奖-面向新型城镇化发展的城市总规划师 理论创新与推广应用.pdf
100. 科学技术进步奖-面向整县光伏的配电网智能调控关键技术及规模化应用.docx
101. 科学技术进步奖-耐药菌感染精准治疗策略研究与推广应用.docx
102. 科学技术进步奖-凝血实验室指标的稳定性及临床应用.docx
103. 科学技术进步奖-全腔内修复技术治疗累及主动脉弓部夹层和动脉瘤的应用.docx
104. 科学技术进步奖-全球对地观测大数据高效计算与智能服务关键技术及应用.docx
105. 科学技术进步奖-软硬复合地层大直径盾构隧道变形理论与施工控制关键技术.pdf
106. 科学技术进步奖-生鲜农产品高通量快速无损检测技术与系列智能成套装备.docx
107. 科学技术进步奖-水稻重大害虫的生态防控关键技术与应用.docx
108. 科学技术进步奖-西瓜分子育种技术创新与设施优质耐裂品种选育及应用.docx
109. 科学技术进步奖-鲜食浆果生物耦合保鲜技术创制与集成应用.docx
110. 科学技术进步奖-心血管疾病外科微创化治疗关键技术创新及临床体系应用.docx
111. 科学技术进步奖-新型 CAR-T 细胞研发及其治疗恶性血液病临床转化创新体系建立.docx
112. 科学技术进步奖-亚运会场馆智能运维与性能提升关键技术及应用.pdf
113. 科学技术进步奖-胰腺癌诊治关键技术创新及应用.docx
114. 科学技术进步奖-疑难危重艾滋病机会性感染诊治体系及关键技术创新与应用.docx
115. 科学技术进步奖-正电子发射断层分子影像探针合成制备关键技术体系创新及应用.docx
116. 科学技术进步奖-支撑海量用户的智能交互服务平台及其在智能亚运中的应用.docx
117. 科学技术进步奖-智慧司法智能化支撑平台与示范应用.docx
118. 科学技术进步奖-智能化三维数字人制作关键技术及应用.docx

119. 科学技术进步奖-中国乒乓球队数据智能分析平台的关键技术与应用.docx

120. 科学技术进步奖-种植体周软硬组织愈合机制研究及相关产品研发.docx

121. 科学技术进步奖-猪肠道健康调控功能型饲用制剂与饲料创制及应用.docx

专家提名：

1. 科学技术发明奖-作物重要病毒高灵敏检测技术研创与应用.docx