

# 2025 年度浙江省科学技术奖 提名信息公示

根据 2025 年度浙江省科学技术奖申报条件，志勤高科（北京）技术有限公司拟推荐下述项目参加浙江省科学技术奖的申报。

现将相关信息进行公示，公示时间从 2026 年 6 月 17 日至 6 月 24 日。如有异议，请在公示期内通过邮件或电话向志勤高科（北京）技术有限公司行政部提出。

电话：13264586098

联系人：杨欣

邮箱：yangxin@andteck.com.cn

志勤高科（北京）技术有限公司

2026 年 6 月 17 日



## 浙江省科学技术奖公示信息表（三门县人民政府）

提名奖项：科学技术进步奖

<b>成果名称</b>	<b>核电厂智慧管理关键技术和工程应用</b>
<b>提名等级</b>	<b>科学技术进步二等奖</b>
<b>提名书 相关内容</b>	<p>主要知识产权和标准规范目录：</p> <p>1、授权发明专利：无线手持机自助分发及归还方法、无线手持机自助分发装置，ZL201910392445.1，三门核电有限公司</p> <p>2、授权发明专利：基于加权特征对齐自编码器的半监督故障分类方法，ZL202110575307.4，浙江大学</p> <p>3、授权发明专利：一种高噪音区实现有效信息通信的方法及系统，ZL202110049069.3，三门核电有限公司</p> <p>4、授权发明专利：一种状态监测模型自学习方法及系统，CN202210619733.8，三门核电有限公司</p> <p>5、授权发明专利：多参数约束数据检索人机交互方法及装置，ZL202110303443.8，三门核电有限公司</p> <p>6、授权发明专利：基于地理信息的建筑物室内智能标识管理系统，CN202510006452.9，志勤高科（北京）技术有限公司</p> <p>7、授权发明专利：基于 DBN-LSTM 半监督联合模型的剩余使用寿命预测方法，ZL202111626015.5，浙江大学</p> <p>8、授权发明专利：一种用于 CMT 出口气动隔离阀离线泄漏率试验装置，CN202010199172.1，三门核电有限公司</p> <p>9、授权发明专利：一种放射性探测定位装置、探测系统及其探测方法，ZL202010205766.9，三门核电有限公司</p> <p>代表性论文专著目录：</p> <p>1、Gain-Scheduled Equivalent-Cascade IMC Tuning Method for Water Level Control System of Nuclear Steam Generator - Processes .</p>
<b>主要完成人</b>	<p>陈春华，排名 1，高级工程师，三门核电有限公司。</p> <p>张新民，排名 2，研究员，浙江大学。</p> <p>周志鹏，排名 3，工程师，三门核电有限公司。</p> <p>翟小飞，排名 4，高级工程师，三门核电有限公司。</p> <p>牛朝辉，排名 5，高级工程师，三门核电有限公司。</p> <p>徐祖华，排名 6，教授，浙江大学。</p> <p>孙燕军，排名 7，工程师，志勤高科（北京）技术有限公司。</p> <p>胡鑫，排名 8，高级工程师，三门核电有限公司。</p>



	金飞，排名 9，高级工程师，三门核电有限公司。
主要完成单位	1. 单位名称：三门核电有限公司 2. 单位名称：浙江大学 3. 单位名称：志勤高科（北京）技术有限公司
提名单位	三门县人民政府
提名意见	<p>发展完全自主、绝对可控的安全高效核能技术，是筑牢国家能源安全基石、捍卫国防战略自主权的命脉所系，事关国家核心利益与发展大局。该项目围绕第三代非能动 AP1000 全球首堆核电机组安全运行与智慧管理过程面临的“系统新颖，首堆无经验可循”、“系统复杂度高，关联风险耦合性强”、“辐射损伤电磁干扰强，设备可靠性要求高”、“物联信息感知差，数智化水平低”等难题，相继攻克了耐辐照抗干扰无线模组封装、高带宽低时延分布式物联网构建、核级仪控设备电磁干扰控制、高可靠高可用多业务数字协同管理、关键敏感设备智能诊断与多场景安全监督等“卡脖子”难题，取得了三项主要创新成果，研制了具有完全自主知识产权的物联设备、核心软件和管理平台。</p> <p>项目取得发明专利 21 项、论文 15 篇、软件著作权 8 项、标准 6 项等科技成果，由叶奇蓁院士领衔的鉴定委员会认为：该项目系统复杂，研制难度大，核心技术自主可控，在 AP1000 机组工程应用上属全球首创，处国际领先水平。</p> <p>项目成果已成功在三门核电二期工程、山东核电一二期工程、湛江核电一期工程等 AP 非能动系列机组推广应用，节约非停损失累计超 14.4 亿元，直接和间接经济效益达 201.8 亿元，减少排放二氧化碳 4627.4 万吨，社会效益显著；项目成果同时对于我省提高能源电力安全、提升新一代核能技术探索和拓展核能多元化应用生态等都具有重要作用。</p> <p>提名该成果为浙江省科学技术进步奖二等奖。</p>

