**2023年度国家科学技术奖发布，电子信息领域斩获多个一等奖**

来源：中国电子报、电子信息产业网 作者：齐旭

6月24日，2023年度国家科学技术奖在京揭晓。电子信息领域的“拓扑电子材料计算预测”获得国家自然科学奖一等奖；“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”等获得国家技术发明奖一等奖；“下一代互联网源地址验证体系结构SAVA关键技术与规模化应用”“射频系统设计自动化关键技术与应用”“第五代移动通信系统（5G）关键技术与工程应用”“高效能超宽带氮化镓功率放大器关键技术及5G通信产业化应用”“多语种智能语音关键技术与产业化”等获得国家科技进步奖一等奖。

据悉，2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目。其中，国家自然科学奖49项，一等奖1项，二等奖48项；国家技术发明奖62项，一等奖8项，二等奖54项；国家科技进步奖139项，特等奖3项，一等奖16项，二等奖120项。国家最高科学技术奖授予2人——著名的摄影测量与遥感学家、武汉大学李德仁院士，凝聚态物理领域著名科学家、清华大学薛其坤院士。中华人民共和国国际科学技术合作奖授予10人。

“拓扑电子材料计算预测”获得2023年度国家自然科学奖一等奖，“高速移动复杂场景信道特征及传输理论”“多元协同的视觉计算理论与方法”等获得2023年度国家自然科学奖二等奖。

“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”等获得2023年度国家技术发明奖一等奖；“高世代TFT-LCD超薄浮法玻璃基板关键技术与装备”“云计算系统的低延时关键技术”“高效发光玻璃复合光纤激光器关键技术与应用”“视觉空间计算关键技术与应用”“复杂多场景大容量卫星移动通信系统关键技术及应用”“CMOS毫米波大规模集成平板相控阵技术及产业化”“新型显示器件高分辨率喷印制造技术与装备”等获得2023年度国家技术发明奖二等奖。

“第五代移动通信系统（5G）关键技术与工程应用”“下一代互联网源地址验证体系结构SAVA关键技术与规模化应用”“射频系统设计自动化关键技术与应用”“高效能超宽带氮化镓功率放大器关键技术及5G通信产业化应用”“多语种智能语音关键技术与产业化”等获得2023年度国家科技进步奖一等奖；“面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术与装备”“新型电力系统大规模锂电储能关键技术与应用”“半导体材料高质高效磨粒加工关键技术与应用”“功率MOS与高压集成芯片关键技术与应用”“工业级高功率光纤激光器关键技术与产业化”“超算与智算融合计算关键技术及应用”“多源异构数据湖的聚存算关键技术及应用”“新一代电动汽车关键部件及整车平台自主研发与大规模产业化”“智能网联车路系统与可信测试关键技术及其产业化应用”等获得2023年度国家科技进步奖二等奖。

科技奖励是我国长期坚持的激励科技创新的重要基础制度。据了解，2023年度国家科学技术奖评奖工作突出以下三个重要方面特点：一是突出国家战略导向。坚持“四个面向”，把服务国家重大战略需求并作出创造性贡献作为提名和评审的重要原则，围绕国家战略需要，优化评审组设置和评审委员会专家构成，强化重点领域。二是完善提名机制。制定《国家科学技术奖提名办法》，压实提名者对材料把关、协助异议处理核查等责任，要求提名者与候选者所在单位对候选者政治、品行、作风、廉洁等情况做好审核把关。三是加强评审把关。按照水平高、作风硬的要求严格遴选专家组评审委员会，加强评审信誉管理，强化纪律约束，加强对候选者的诚信审核，依规做好异议处理工作。