

新闻中心

- 通知公告
- 协会动态
- 产业动态
- 会员动态

亿智电子荣获“2022年度吴文俊人工智能科学技术奖技术发明一等奖”

发布时间: 2023-03-17 点击: 308

亿智芯闻

近日，2022年度吴文俊人工智能科学技术奖获奖名单公布，其中，亿智电子参与的《基于规则与机器学习的EDA布局布线新技术》成果，荣获技术发明一等奖。

据悉，“吴文俊人工智能科学技术奖”由中国人工智能学会发起主办，具备提名推荐国家科学技术奖资格，被外界誉为“中国智能科学技术最高奖”。该奖项由人民科学家、数学大师、人工智能先驱、我国智能科学研究的开拓者和领军人、首届国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士吴文俊命名。

芯技术，芯跃进

获奖项目为“基于规则与机器学习的EDA布局布线新技术”，由清华大学、北京科技大学、亿智电子、京微齐力组建的联合团队共同攻关，围绕EDA领域布局布线的“卡脖子”问题，基于团队十多年的技术积累及亿智电子人工智能芯片研发基础，发明了基于规则与学习的集成电路自动布线与版图优化技术，研制了基于规则的逃逸布线软件及智能与生物芯片设计平台。

2022年度吴文俊人工智能科学技术奖获奖名单

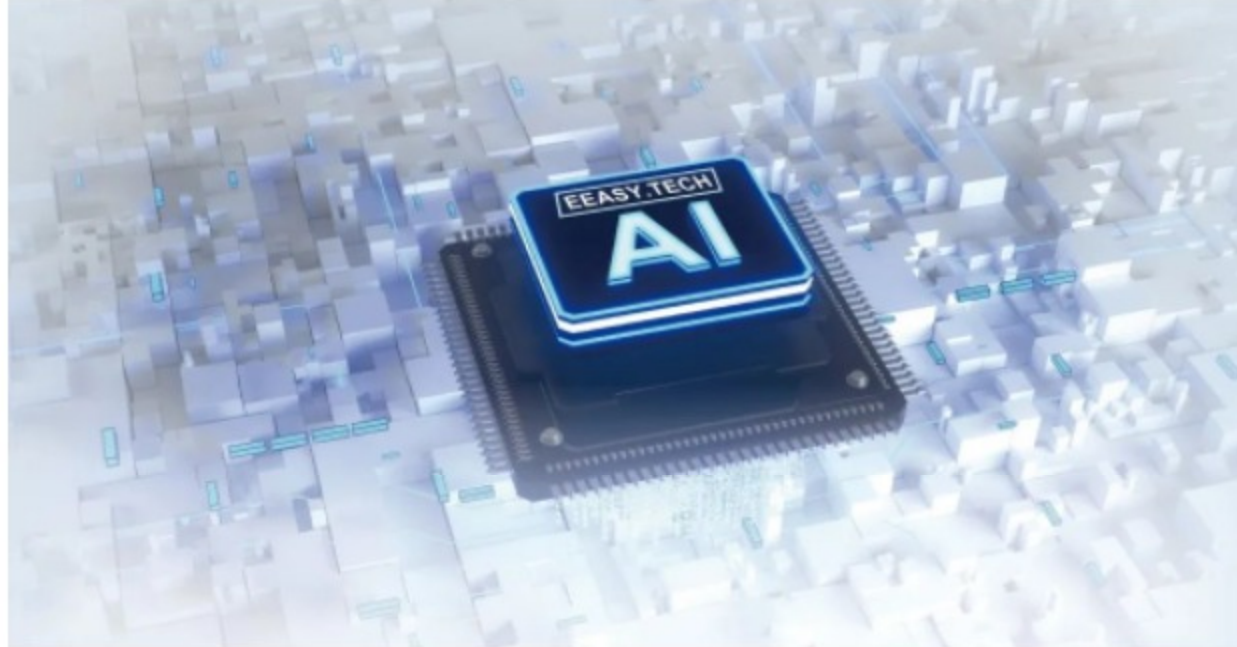
技术发明奖				
序号	获奖等级	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人名
2	一等奖	魏海龙,杨春,黄嘉俊,王德丰,殷建威	基于规则与机器学习的EDA布局布线新技术	亿智电子,京微齐力,王耀武,徐凌霄,黄庆明,曹夏
3	二等奖	王德丰,王耀武,徐凌霄,黄庆明,曹夏,殷建威	基于规则与机器学习的EDA布局布线新技术	亿智电子,京微齐力,王耀武,徐凌霄,黄庆明,曹夏

图片来源：中国人工智能学会

经评审鉴定，该项目成果技术复杂度高，创新性强，整体技术达到国际先进水平，其中规则与知识辅助的超快速逃逸布线技术更是处于国际领先水平。目前，该技术已成功应用，支撑上百款终端产品集成电路板与人工智能芯片设计并生产发货，创造了显著的社会效益和经济效益。

以全芯面貌步入人工智能时代

人工智能经济正在不断加速夯实，并不断推动中国高质量发展，开拓数智时代。在这一过程中，亿智电子始终坚持自主研发AI SoC技术，坚持以技术创新驱动发展。截至2023年，亿智电子已申请专利180余项，同时亿智电子被评为“广东省知识产权示范企业”，并于2022年获批成立广东省端侧AI SoC芯片工程技术研究中心。



未来，亿智电子将持续探索人工智能与机器视觉的技术创新，提供更多便捷的解决方案和具有商业价值的芯片产品。同时，以更创新的软硬件生态，携手产业伙伴共同促进生态繁荣助力中国人工智能时代的发展。

关于亿智

亿智电子科技有限公司是以AI机器视觉算法和SoC芯片设计为核心的系统方案供应商，专注于端侧通用算力AI SoC芯片的研发，致力于为客户提供多算力、覆盖多场景的系统级解决方案，公司产品线涵盖智慧安防、智能车载、智能硬件三大应用领域。



640.jpg

转载自：亿智电子

上一篇：珠海南方集成电路设计服务中心&久元微电子携手共同举办专业... 下一篇：极海APM32A407车规级MCU倒车雷达记录仪应用方案

- 协会介绍
- 人才政策
- 产业期刊
- 工作通知
- 加入协会
- 协会章程
- 招聘企业
- 职称标准
- 联系我们
- 十项制度
- 招聘岗位
- 职称公示
- 理事会监事会
- 专家库
- 会员名录

