

资讯快报

(第 588 期)

北京电子科技职业学院图书馆
北京经济技术开发区资讯中心

2023 年 2 月 1 日

电子信息

【喷涂式智能皮肤 可理解手部任务】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Electronics》

据报道，美国斯坦福大学开发出一种新型智能皮肤。研究人员将一种可拉伸生物相容性材料像防晒喷雾剂一样喷洒在手背上，并在此集成了一个微型电子网络，它可感知皮肤伸展和弯曲，通过使用人工智能，根据手部动作和手势解释日常任务。研究人员表示，这种智能皮肤可能在游戏、体育、远程医疗和机器人等领域具有广泛的应用和影响。

【电子墨水屏技术 手机护眼新形态】

根据媒体信息缩编，原文来源于中国新闻网

中国科学院微电子研究所陈锐博士团队在电子墨水屏技术领域不断创新。这个团队已突破传统墨水屏的“刷新技术”瓶颈，让电子墨水屏从“静态文本”到“动态高刷”，近期他们又在线发布超大尺寸曲面屏墨水屏显示器和墨水屏式手机显示器。该团队的研究有助于解决由于手机、电脑等电子产品的广泛应用而导致的眼部问题。

【智能迁移分类模型 助力脑电信号解码】

根据媒体信息缩编，原文来源于《IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems》

南京工业大学科研团队在脑电信号解码领域取得突破。研究人员设计了一种新型迁移分类器，可以通过自适应选择机制，选择性地利用可靠的受试者脑电数据，排除不可靠的受试者的数据，建立自适应迁移分类模型，提升脑电分类器的解码能力。这项研究将有助于脑疾病的诊治、类脑智能技术的发展。

【AI 系统“阿尔法扣” 胜过近五成“码农”】

根据媒体信息缩编，原文来源于《Science》

英国 DeepMind 公司开发的人工智能体“阿尔法扣”在编程比赛中击败了约一半的人类参赛者。该系统的整体性能相当于经过几个月到一年培训的新手程序员，但专家表示人类程序员依然不可替代。未来有一天，“阿尔法扣”可能会改变人们的编程理念，即人类主要是为了制定问题，然后由 AI 来解决问题。

【数字孪生技术新应用 智慧服装知冷又知热】

根据媒体信息缩编，原文来源于《IEEE Internet of Things Journal》

武汉纺织大学姜明华教授团队首次将数字孪生技术应用于智能服装。新型智慧可穿戴服装不仅可以准确掌握人体运动信息，而且可以实现温度自动调节。该技术未来有望应用于医疗大健康的智能可穿戴、竞技体育运动员的身体状态监控等领域。

报：开发区领导、电科院领导

拟稿：刘吉宏

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

校对：靳慧慧

发：电科院二级学院及有关部门、资讯中心信息员

审核：苏东海

网站：<https://www.bpi.edu.cn/>

邮箱：dky_xxfw@126.com

电话：87220739