



第04版：国际

上一版 下一版

- 极紫外光刻专利连年增长 硬件相关领域成果亮眼
- 开发出用于6G组件新设备 “蝎子”机器人能抓捕罪犯
- 自动驾驶技术商业化紧锣密鼓 政企合作力促制造智能化发展
- 强化人工智能能力建设 加大高性能计算网络投资
- 存储器计算获重大突破 图像AI处理器实力超群
- AI助力抗疫大显身手 脑机接口未来走势不明
- 量子技术研究取得多项成果 军队获准研发“超级战士”
- 批准5G和AI国家发展计划 利用数字技术分析疫情影响
- “富岳”荣登全球超算榜首 官民一体布局量子密码通信
- “数字政府战略”推进服务转型 物联网国家规划力促创新创业

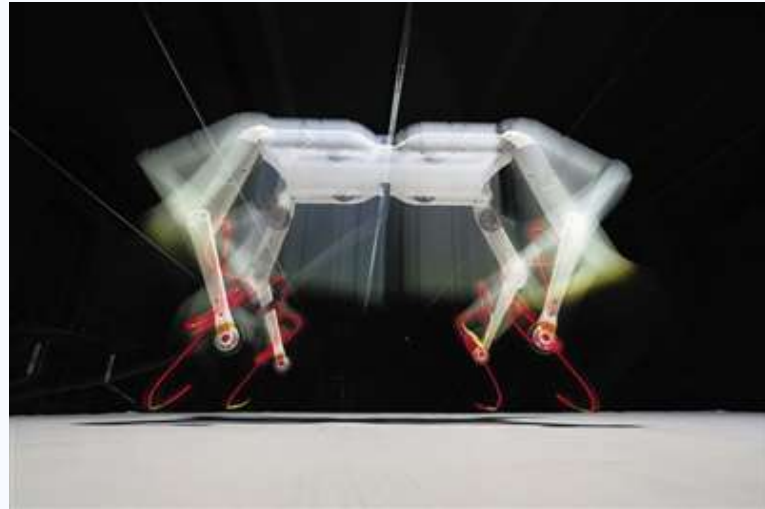
← 上一篇 下一篇 →

2021年01月11日 星期一

放大 缩小 默认

德国

### 强化人工智能能力建设 加大高性能计算网络投资



德国马克斯·普朗克智能系统研究所与纽约大学合作开发的开源四足机器人原型 Solo 8。

图片来源：德国马克斯·普朗克智能系统研究所

本报驻德国记者 李山

德国2020年更新《国家人工智能战略》，在原先30亿欧元基础上再增加20亿欧元支持德国人工智能研究。德国科学联席会议决定投入1.33亿欧元，继续加强对人工智能能力和“高校教育的人工智能”进行资助。

由高斯超级计算中心负责协调的欧洲超算能力网络（EuroCC）于2020年9月正式启动。德国继续推进高性能计算中心网络建设，对8个高校的计算机中心进行为期10年、每年6250万欧元的资助。在最新一期全球超级计算机500强榜单中，德国的3台超级计算机分别位居第7、15和16位。

弗劳恩霍夫协会建立5G技术测试台网络，为产业界基于5G技术的应用现实性提供鉴别服务。德累斯顿工业大学实施“超高数据速率测量平台”项目，计划研发世界最快的微芯片，为未来6G通信应用提供保障。

马普智能系统研究所与纽约大学合作，推出开源的四足机器人项目。这个主要由3D打印组件组成的四足机器人，易于制造且成本低廉，将有力促进机器人技术的普及发展。该研究所还开发出大小、形状和活动性与白细胞相似的微型机器人，在磁场的导航控制下能在模拟血管中快速逆行，为将来通过微型机器人将药物运送到患者病灶深处铺平了道路。

← 上一篇 下一篇 →