

来张江人工智能岛 看未来世界长啥样



SEED CENTER 张江
人工智能岛体验中心外景

张江人工智能岛 (AI Island) 是国内首个“5G+AI”全场景应用示范园区。目前, 岛上有21幢建筑, 31个智慧未来的应用场景, 已实现5G全网络覆盖



通过现场高清 LED 屏幕纵深显示的裸眼三维影像展示



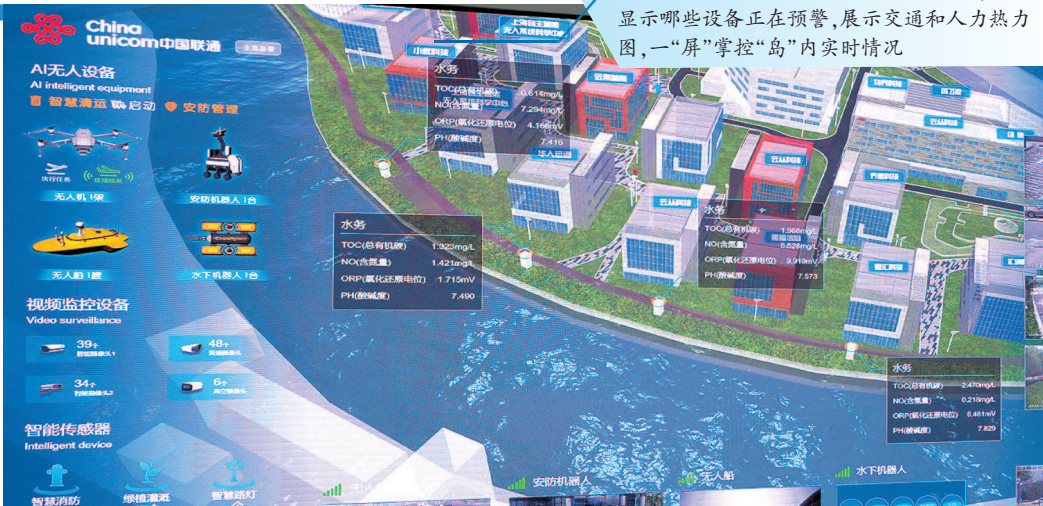
○ Hand 智能肌电仿生手,每根手指由独立电机控制,预设 18 种手型动作,支持传统 2 电极和独特的 8 通道肌电控制

本报记者 孙中钦 摄影报道

观者充分享受未来生活。体验中心已经集成了 70 家公司、110 多个展品展项,逾 10 项技术业界领先,“5G+AI”技术在这里更是得到率先应用。

体验中心位于张江科学城中区的人工智能岛上,占地面积6.6万平方米,是由张江集团负责开发运营的人工智能产业生态聚集地。此处也是国内首个“5G+AI”全场景应用示范园区,上海市首批“AI+园区”试点应用场景,是上海(浦东新区)人工智能创新应用先导区的产业标杆。

目前，岛上有智慧未来的应用场景覆盖。人工智能总部、微软人工智能飞凌大中华区、跨国企业巨头，高能无人系统科学从科技、小蚁科技技等“独角兽”企业张江创业工坊 @ 8000 位人工智能家在这里工作。



AI出手 上海校园 变得更“智慧”

人朱旭明介绍,前几年,他们在上海率先将平板电脑引入课堂教学,实时了解学生答题情况。随着信息化程度的不断深入,学校在此基础上实现了“去屏化”,答题的载体从屏幕回归纸张。通过捕捉笔迹,写字板可以忠实记录并分析每个学生的答题习惯、答题时间、书写习惯、思维过程以及学习效果,帮助老师为不同学生订制个性化学习方案,真正做到面向每一个学生因材施教。

施教。课后，这一系统还会根据每个孩子的特点，推送不同作业。

“就像打开了教学的黑箱。”卢湾一中心小学教导主任袁衷告诉记者，这套系统可以帮助教师发现很多以前很难暴露出来的问题，及时纠偏，大大提高了教学效率。例如有的孩子每次作业全对，但耗时明显多于其他人，细究发现是她检查的方法出了问题；有的孩子不按题目跳着做题，所以会经常漏做题目。

大数据为孩子画像

生物支付、智能门禁、无人图书馆、无人智能柜、行为管理……AI的“加盟”，不仅提高了管理效率，也帮助老师和家长更好地了解孩子。建青是上海最早的幼、小、“十五年一贯制”实验学校，人工智能的引入将积累更多的学生成长数据，帮助每一个孩子从幼儿园到高中实现个性化教育。拓展课堂的手脉“打卡”，能够采集

本报记者 马丹 陆梓华

本报讯（记者 易蓉）人工智能在教育领域的影响和应用备受关注。2019 世界人工智能大会开幕在即，记者昨日从上海市教委获悉，教育行业主题论坛作为大会重要的组成部分，人工智能助力教育现代化也将成为本次大会关注的焦点。同时，作为 AI+基础教育的先行案例，上海市信息化校园建设标杆校也将在大会期间亮相。

8月29日下午,以“人工智能助力教育现代化”为主题的“教育行业主题论坛”亮点颇多。卡内基梅隆大学计算机学院院长汤姆·米切尔、美国斯坦福大学教育学院院长·舒华辞、浙江大学校长、中国科学院院士胡晖、中国工程院院士郑南宁、国家数字化学习工程技术研究中心主任杨宗凯和上海市教委主任陆清,以及来自产业界的嘉宾将分别从 AI 对教育的影响、教育信息化的未来、产业实践等角度分享智慧。圆桌讨论环节将以“智慧教育的探索与实践”为主题,从 AI 赋能学校、AI 赋能教师发展以及开放远程教育的智能化元素进行研讨。

近年上海实施“教育信息化2.0行动计划”，推出教育信息化应用标杆学校创建、网络学习空间服务平台、基于知识图谱的智适应学习、人工智能人才培养方式的探索等项目，

人工智能助力教育健康发展倡议
世界人工智能大会期间上海将发起首个

AI + 助力教育现代化

成为促进教育教学变革和学生终身发展的“助推器”。本市已有 54 所上海市教育信息化应用标杆学校。目前,已初步建成以促进信息技术与教育教学、管理决策和公共服务深度融合为核心的“一网三中心两平台”基础环境;共建设涉及 50 余个学科的中小学创新实验室 1473 个,覆盖 72% 的小学、初中和 83% 的高中;完成 5 个市级创新实验实训中心、6 个市级智慧教室的建设;“上海市网络学习空间服务平台”与国家资源服务体系对接,与上海市已建应用融合,为师生、管理者及家长提供全新的应用体验;本市还积极建设“上海学习网”,实现“人人皆学、时时能学、处处可学”的目标。论坛期间这些实践经验也值得关注。

上海市教委副主任李永平指出：“是否有利于学生身心健康成长”是新一轮教育理念、体系、内容和技术选择的根本原则，人工智能真正走进学校，与教学、深度融合，进一步探索全面融入、伴随式物联网基础上的全息数据驱动，推进智能教学助手、智能评测、知识图谱与自适应学习等应用场景，驱动大规模因材施教，为每个学生提供最适合最快乐的教育，才是最终目的。论坛上，上海市电化教育馆将为首部分新兴教育科技企业颁发签署首个人工智能助力教育健康发展倡议书。

这几日,上外黄浦外国语小学新校区门口,一套深兰科技的手脉识别设备正在紧张调试,下周完成全体学生和家长手脉信息录入后,将于9月秋季开学后正式投入运行。未来,无论是学生出入信息还是接送学家长的身份确认,都将被“手脉”一一记录,以此确保学生的安全。

上外黄浦外国语小学的“手脉门卫”，只是人工智能和校园联姻后的一个应用场景。记者走访发现，一些上海中小学的校园，正在AI的帮助下变得更高效更智慧，在教育智能化管理上先行一步。

“刷手”借书买点心

以前,学生在校内借阅图书、领取体育器材等都得随身携带学生卡,不仅十分不便,也容易丢失。如今,有了指纹识别就更方便了。上学期东兰科技的手脉识别人工智能系统开始投入上海市建青实验学校的校园管理——学生只需“刷手”就可以直接借阅图书、体育器材等,还可以在Take Go智能贩售机购买牛奶、矿泉水和糕点等健康食品。记者在看到,在智创家居教室、数字音频教室、时尚设计教室,全校三分之二的拓展课教室门口都已安装这套系统,方便学生上课“打卡”。

除了指纹识别,建青正在做更多的“智慧

尝试”。尝试使用科大讯飞的“智慧课堂”对师生互动过程进行分析,做好作业个性化推送,语音设备则帮助学生做好自主学习。与维望公司合作开发的“VR 逃生演练课程”,无需使用明火及烟火器,让学生佩戴 VR 眼镜,即可身临其境地感受火灾发生的全过程。并引导学生按照屏幕上的教学指示,完成一系列操作和课程学习。未来,建青和东大合作开发的创意课程也将逐步引入 AI“助教”——深兰科技的 DeepVogue 服务器辅助设计系统。这位“导师”曾作为 2019 中国国际非设计创新大赛 16 支参赛队伍中唯一的“非”类设计师,拿下亚军。“未来是人工智能的时代,学校变革要跟上需求。我们在学校不同的学习区引入不一样的人工智能技术,帮助孩子个性化成长。”校长潘毅芳这样说。

AI 老师了解你特点

从 2018 年 6 月开始,在市教育局的支持下,黄浦区卢湾一中心小学开展了信息化标杆培育校的探索与实践。在课堂上,学生在垫在写字板上的 A4 纸上答题,答题内容会实时投放到教室前方的大屏幕上。一题答案,不出几秒,电脑就能判断对错;即便答案正确,但在解题步骤中表述不规范,电脑也会打上一个“叉”。学校首席技术负责

