



签约总额超300亿 新应用场景需求发布

本报讯（记者 马亚宁）昨天下午，2020世界人工智能大会圆满落幕。面对疫情的特殊背景，本届大会以“智联世界 共同家园”作为主题，首次采用云端会议的方式。3天的“云端峰会”真正实现了“百台同播、千网同发、亿人同观”，观看人数超过2亿人次。8个上海人工智能产业投资基金项目、36个人工智能产业项目分别签约，签约项目投资总额超过300亿元。在大会项目签约和成果发布活动中，市委副书记、代市长龚正为上海人工智能实验室揭牌。

本届人工智能大会汇聚了人工智能最强阵容，550多位嘉宾云集，其中有7位图灵奖得主，1位诺奖得主，62位中外院士，200多位中外著名学者等顶级学术大咖来分享前沿观点。在“1+2+10+X”场不同形式的论坛上，更有“三马同台”“双宏共舞”等国内外龙头企业领袖共话



行业趋势，以及AI青年科学家联盟，全球高校人工智能学术联盟等人工智能新锐势力集体亮相。

■ 2020 人工智能大会闭幕
本报记者 陈梦泽 摄

大会凝聚新共识，聚集新动能。世界人工智能医疗产业发展白皮书，世界人工智能法治蓝皮书等27份报告和倡议发布，

代表着各方共识。8个上海人工智能产业投资基金项目、36个人工智能产业项目分别签约，包括百度飞桨赋能中心、华为“鲲鹏+昇腾”创新中心、中智行车路协同应用等重大项目，签约项目投资总额超过300亿元。一批产业生态创新平台同时揭牌，包括上海白玉兰开源开放研究院、上海市人工智能行业协会等。大会还发布了“上海市第三批人工智能应用场景需求”，聚焦AI+制造、AI+交通枢纽、AI+商圈等7个领域。

本届大会面对新形势突破新发展，打造了穿越时空的创新云端体验。全球首次大会真人全息投影，首支人工智能作曲由虚拟偶像合唱演绎，首场实时3D嘉宾影像，首个纯3D虚拟环境展区等多项“首创”集体亮相。在此过程中，5G链接+4K高清视频，混合现实服务机器人等新一代的信息技术融合应用，完成了多场洲际连线，3x24小时多场直播不停歇。

面向未来，上海将继续强化大会的磁场效应，吸引集聚更多的创新资源要素，构建开放协同的创新创业生态圈，打造人工智能的四大平台。在大会即将结束之时，上海市副市长吴清面向全球发出新邀请：“明年我们将继续举办2021世界人工智能大会，让我们相约2021年再聚上海。”

没有大数据分析，智能手环只是手机配件 专家共话医用可穿戴设备前景

过去几年中，谈到人工智能，人们往往会想到智能可穿戴设备，首先就是智能手环。但不知你有没有同感，绝大多数智能手环没戴多久就被束之高阁，说好的慢性病控制，似乎也没有达到预期效果。原因何在？昨天举行的AI+医疗服务专题论坛中，有专家谈到，国内医用可穿戴设备前景大好，但前提是数据的互通互联。

没有数据分析就没有实际意义

目前，我国已经进入了慢性疾病的高负担期，随着人们健康意识的增强，慢病管理的需求也在快速增长。智能监测设备的出

现，一度被认为是填补这方面空缺的最合适媒介。几年前，主打“健身”系列的可穿戴设备骤然兴起，智能手环、智能手表成为送礼热门产品，而这几年再看，戴手环的人已经没那么多了。

“没有大数据分析系统的智能监测设备，对于慢性病挖掘来说毫无用武之地。此外，设备也可能存在监测失准、不够智能等问题，医生不认可这些数据。”对此，在智慧医疗领域探索实践十余年的徐汇区中心医院执行院长朱福如此分析。“对很多人来说，与其说智能手环是健康监测设备，还不如说是手机的配件。但其实，人口老龄化加剧，对智能、便携、精

准的医疗设备需求越来越强烈，从健身过渡到医疗，从赶时髦过渡到刚需，从伪智能过渡到硬核科技，医用可穿戴设备的崛起是必然的。”朱福介绍，在徐汇区中心医院，已有医院认可的可穿戴设备投入到健康管理，对患者的血压、血糖、心率等进行实时、持续的监测，这些体征数据可通过无线通信的方式传输给医护人员。

可穿戴设备应融入健康大数据

“健康行为的改变仅靠监测显然是不够的，加强监测能更好地了解健康和疾病，但还需要有其他举措来防治疾病。”上海儿童

医学中心副院长赵列宾认为，可穿戴设备的发展应该融入人群的大健康管理，成为健康大数据的组成部分，成为基层医生和健康档案的内容，同时应加大防病治病领域对穿戴数据的运用，甚至成为国家布局产业的依据。

如果说过去兴起的可穿戴设备体现对健康生活的向往，那么近几年大有作为的“医疗系”可穿戴则提供实实在在的健康保障。除此之外，在医院里，能够监测生命体征的穿戴设备也应融入医疗和护理流程，通过智能算法的支撑，提前预警临床高风险状态，为患儿的救治保驾护航。

首席记者 左妍

发展之开源开放上海具有优势 《人工智能开源开放发展报告》发布

本报讯（记者 易蓉）人工智能的技术演化和产业落地离不开开源开放，掌握开源生态也是全球产业竞争的焦点。昨日，《人工智能开源开放发展报告》在开发者日主论坛上发布，报告研究了270余个国内外AI及相关领域开源平台项目，梳理开源开放标准、工具、系统、资源共享、生态运营等发展现状，探讨人工智能开源开放体系发展模式。

报告指出，人工智能开源开放有利于降低AI使用门槛，加快新技术推广创新；有利于降低研发成本和应用效率，加速AI技术成熟；有利于优化技术发展路线，促进形成良好生态；能够助力AI核心技术共享，打破技术垄断；开源开放实现AI人才、应用、创业、基金等创新要素集聚。

“上海拥有良好的基础条件和发展动能，在发展AI开源开放上具备一定优势，但同时也面临缺乏平台型龙头企业、开源开放效能提升与创新人才、创新实践不匹配等问题。”上海交大人工智能研究院总工程师金耀辉介绍说，报告围绕上海优势与短板，从技术、标准、平台、社会、文化5个方面提出建议，包括加强核心开源框架和工具的研发与应用，重视AI的关键技术和核心领域的开源标准的制定，整合开源开放资源、搭建AI开源开放技术产业平台，发展AI开源开放运营和社区模式，通过活动、社区、智库等内容建设，逐步培育开源开放文化等。

AI下一站主战场在哪里？ 专家：未来更要“勇闯无人区”

本报讯（记者 马亚宁）中国人工智能已经进入图像识别、语音识别、语言翻译、智能自主系统等全球最广泛的领域，未来更要“勇闯无人区”。昨天下午，4位中外院士、23位AI学术界和产业界

资深学者，与青年科学家“云端”连线，共话全球人工智能的人才传承、产研趋势和可持续发展。中国工程院院士潘云鹤认为中国新一代人工智能的挑战和机遇就在于，着眼我们国家迫切需要的实

用领域，人工智能要从应用推向模型，由模型推向理论，这就是“无人区”，是大有可为之地。

AI下一站的主战场在哪里？中国工程院院士、鹏城实验室主任高文指出，现在人工智能在图

像、视频、语音等感知层面比较得心应手，在认知层面的水平相对弱一点。下一个主战场可能是在认知层面，语言层面的沟通交流、互动应该会有比较大的突破。美国工程院和英国皇家工程院院士、前微软全球执行副总裁沈向洋从空间的角度予以阐释：“以前有的东西是已知空间，而当你超越别人后，你看到是零空间，零空间意味着无穷大。”

张江AI“朋友圈”扩大将建机器人谷

工智能岛，聚力打造康桥核心智造园，功能上实现‘北创新，南智造’的格局，最终形成‘工业+服务、产业+应用’的机器人产业生态体系。”张江集团有关负责人介绍，康桥核心智造园以智造承载为主体功能，构建特色工业机器

人、智能服务机器人和高端医疗机器人的研发-生产-应用全产业链集群，建设关键零部件产业园。

张江集团和索道投资达成战略合作后，将依托张江集团丰富的科创土壤和索道投资雄厚的

产业资源，共建服务机器人生态联盟。

现场，“张江智能机器人最具创新潜力企业（盟友）/最佳合作伙伴”成员集体亮相，首批盟友企业成员包括：迈宝智能、艾利特机器人、阅面科技和优地科技等。