



学习贯彻习近平总书记重要讲话精神

科技创新 奋勇争先



开栏语

科创新潮, 粤粤涌动; 智能广东, 巨舰起航。日前在广州召开的全省科技创新大会, 吹响了广东奋发迈向新时代的进军号。科技创新, 成为万众瞩目的“一把手工程”。

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神, 落实“四个走在全国前列”重要指示要求, 必须坚定不移走创新发展道路, 奋力开创广东创新发展新局面。这, 是广东各界的共识。

我们即将昂首迈向“人工智能时代”, 科技创新, 势将点燃经济、民生乃至整个社会发展的巨大引擎。创新驱动, 成为最重大的命题。这, 是时代赋予广东的新机遇新挑战。

奋进新篇, 已经开启, 这是一场前所未有的巨大变局。机器人、人工智能、大数据、云应用、无人驾驶、3D 打印、人脸识别……新概念、新技术, 不断冲击眼球。

科创攻坚, 寻求聚变, 需要空前的力度、空前的决心, 更仰赖超前的眼光、超前的思维。围绕“科创”, 围绕“智能”, 广东各地在谋划、在布局、在行动。

从今天起, 羊城晚报推出“科技创新 奋勇争先”专栏, 羊城晚报记者将走马南粤, 为读者揭示广东各地在科技创新方面的新战略新行动新风貌及走向“智能广东”的新路径新思维。

(姚志德)

广东一年新增机器人应用 22624 台

去年各地市创新驱动发展检测评估报告指出, 广东企业创新、创新环境、创新绩效三项指标均全国第一

地区	2016	2017	同比增长(%)
广州	2936	3060	4.2
深圳	3000	3600	20.0
珠海	791	1400	77.0
汕头	210	560	166.7
佛山	2006	2227	11.0
韶关	113	301	166.4
河源	143	157	9.8
梅州	155	191	23.2
惠州	1684	2110	25.3
汕尾	1060	1250	17.9
东莞	2850	3300	15.8
中山	1448	1502	3.7
江门	900	1055	17.2
阳江	124	103	-16.9
湛江	30	32	6.7
茂名	20	33	65.0
肇庆	730	731	0.1
清远	235	697	196.6
潮州	182	103	-43.4
揭阳	100	120	20.0
云浮	80	92	15.0

新增机器人应用数量(家)

制表: 陈日升

深圳

首家“无人”书店 7月1日试营业

深圳书城龙岗城将打造成全国首家智能书城



目前书城正在火热施工中

羊城晚报讯 记者王俊摄影报道: 记者 3 月 28 日获悉, 作为深圳出版发行集团旗下第五家大型书城, 深圳书城龙岗城计划于 7 月 1 日试营业, 7 月 18 日正式营业, 同时将举行第 28 届全国图书交易博览会龙岗分会场开幕式及全国少儿出版社社长年会暨少儿图书出版高峰论坛。值得一提的是, 该书城旨在打造全国首家全方位、多维度的智能书城, 还将通过大数据应用、移动支付、人脸识别等最新科技手段推出深圳首家“无人”书店。

深圳书城龙岗城实业有限公司总经理于辉介绍, 深圳书城龙岗城由深圳市、区两级政府投资。书城坐落位于龙岗区龙城广场西侧, 占地约 11000 平方米, 总建筑面积 35000 平方米, 商业面积约 8500 平方米, 与毗邻的龙岗区公共艺术馆、青少年宫、科技馆共同构成“三馆一城”, 最终将打造成为龙岗区乃至东部城区的“城市客厅”。目前, 深圳书城龙岗城已经完成主体工程建设与外墙装配, 正在进行内部装修。

据介绍, 深圳书城龙岗城将打造全国第一家全方位、多维度智能书城, 即以“智能服务”为核心, 以“原创者、合作方、消费者”为服务对象, 通过大数据应用、移动支付、人脸识别等最新科技手段推出深圳首家“无人”书店以及全方位的智能服务, 读者可扫码入店, 并通过物联网智能识别技术精准定位图书, 在结账时感应所选图书, 微信扫码支付即可“一键买单”。“书业与科技的融合, 将会大大节约读者的购书时间、增强读者的购书体验, 有效降低书店的运营成本, 为龙岗乃至全市民民提供新时代‘5.0’版新书城的超前智能阅读体验。”于辉说。

除了主力书店, 深圳书城龙岗城还将打造包括特色餐饮、童玩童趣、智能体验、精品零售、文化创意、影视文化、休闲娱乐、教育培训在内的主力业态。40 多家品牌还将联合弘文艺术、书城培训、华夏星光影城一起将书城建设成为深圳东部文化新地标和深圳最专业的亲子教育中心, 为市民提供“一站式”的文化生活休闲服务。

旁听哥哥受审 在逃嫌犯当场被抓

羊城晚报讯 记者赵映光, 通讯员林敏、郭汉强报道: 28 日, 汕尾中院通报了一宗颇具戏剧性的案件: 一起故意伤害案的庭审现场竟溜进了一名涉案嫌疑人, 巧合的是, 这名嫌犯正好坐在被害人家属的附近! 家属认出他后, 悄悄告知法警。审判长中途宣布休庭, 大家疑惑之际, 溜进来旁听的嫌疑人田某乙已被法警和民警控制。

这名“剑走偏锋”的疑犯名叫田某乙。据检察机关公诉称, 田某乙与被害人田某某之间发生过纠纷, 虽双方已作调解处理, 但田某乙仍怀恨在心。2017 年 6 月 22 日, 当被害人田某某回到位于汕尾市城区东涌镇德美工业园对面草蓁场的小屋时, 田某乙便上前询问田某某为何回来, 田某某见状将其赶走, 双方因此发生了争执。

在此过程中, 田某乙喊来田某甲与田某丙(另案处理)持木棍砍刀将被害人田某某砍伤。经法医鉴定, 被害人田某某伤势属轻伤二级。记者还了解到, 犯罪嫌疑田某乙是田某甲的胞弟。

3 月 20 日下午 4 时, 田某甲故意伤害案在城区法院第一审判庭过堂。开庭前不久, 被害人家属隐约觉得坐在其附近的男子似曾相识, 后经仔细回想, 该男子正是当日参与打人的在逃犯罪嫌疑人。于是他悄悄将该情况告知庭法警。法警接到举报后快速反应, 在不影响庭审正常进行的情况下迅速控制住现场, 并逐级上报。该院领导高度重视, 当机立断加派法警把守法庭出口, 同时与公安机关取得联系, 请求立刻增援警力。

在核实确认田某乙的身份后, 法警由法官通道进入法庭向审判长说明情况, 审判长于是宣布休庭。随后, 该院法警积极配合民警, 以迅雷不及掩耳之势冲向嫌疑人, 顺利将其现场抓获。

目前, 犯罪嫌疑人田某乙已被移送公安机关进行进一步侦查。

东莞政企联手投入 4000 万元推出用药新技术已进入临床阶段, 羊城晚报记者独家揭秘神奇的“经皮给药”

糖尿病 高血压

不吃药 贴药治

文/羊城晚报记者 唐 波
图/羊城晚报记者 王俊伟

生病了就得吃药, 但东莞即将面世的这项新技术, 或将改变传统的用药方式。最近, 东莞市政府公布了 2018 年东莞市第四批引进创新科研团队名单, 科技部重大新药创制项目审评验收专家汪晴教授的团队正式落户东莞, 并成为生物制药领域唯一入选的科研团队。从用人企业到东莞市政府, 将共同投入 4000 万元的科研经费支持该团队。如今, 这项用药新技术已经进入临床实验。羊城晚报记者日前专访了该团队的用人单位——广东红珊瑚药业有限公司(以下简称红珊瑚药业)董事长王高华, 独家揭秘这个名为“经皮给药技术与功能性材料创新团队”将给世人带来什么样的惊喜。



实验人员将猪血提取物溶解

●这种技术, 是将口服药变成外用, 涂抹或者张贴在皮肤上, 就可以直接吸收进入血液, 经过前期的临床实验, 可显著提高患者用药顺应性和延长有效治疗时间。

●试验发现, 通过这种用药方式, 药品的吸收率比口服提高了一倍以上, 且对人体别的器官没有任何副作用, 贴剂还有一个特点就是缓慢释放。包括糖尿病、高血压、癌症等患者, 可以不用每天吃药了, 一周贴一张药剂就可以了。



广东红珊瑚药业有限公司 董事长王高华

工作人员查看生产设备



红珊瑚药业的研发人员正使用高倍率显微镜观察样本



广东智能制造创新示范园落户顺德

羊城晚报讯 记者张轶远摄影报道: 昨日, 总占地面积 1 万亩的广东省智能制造创新示范园(中德智能制造国际合作示范区)正式落户佛山市顺德区。美的库卡智能制造产业基地也正式落户该智能制造创新示范园并动工建设。

佛山市市委书记鲁毅表示, 该示范园区紧扣制造业创新核心这一关键, 致力打造研发设计、核心部件、系统集成、先进制造、品牌服务、高端会展于一体的智

能制造产业链, 推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合, 预计未来产值可达 1000 亿元, 形成新的千亿产业集群。

根据规划, 该创新示范园的总占地面积将达到 1 万亩, 并且规划成五大功能片区, 包括 3000 亩的智能制造核心启动园区、2000 亩的智能智造拓展片区、2000 亩的会展核心区、2000 亩国际社区以及 1000 亩的人才小镇。

记者了解到, 该创新示范园

的智能制造核心启动园区与智能智造拓展片区都是为了引进智能制造创新项目准备的, 其中智能制造核心区, 总投资超过 160 亿元, 主攻发展工业机器人、服务机器人和无人机等产业; 而占地 2000 亩的会展核心区则包括广东潭洲国际会展中心一期、二期及会展配套区, 未来该区域是中国制造 2025 对接德国工业 4.0 的重要平台。

国际社区主要设置综合居住、商业服务功能, 打造包括德国

社区、人才公寓、专家楼、高端居住配套等在内的城产人融合的智慧社区。

占地千亩的人才小镇则将依托轨道交通 3 号线、7 号线西延线, 以及与广州大学城高校资源的有力对接, 重点着力于建设生活区、配套区以及创业区。将本片区打造为主题鲜明的、高端人才汇集的双创人才社区。

另外, 智能制造拓展区还为未来引进智能制造产业项目预留发展空间。

美的库卡机器人、世界级无人机等项目进驻, 预计未来产值可达 1000 亿元



机器人正在搬运奠基石