

深圳炫科技“琅琊榜”



“十三五”开局之年,中国南方,一座面积不足2000平方公里、人口近2000万的城市——深圳,率先实现发展动力转换和结构性改革,走上了创新驱动发展的道路。 新华社记者 毛思倩 摄

光启研究院·“钢铁侠”飞行包

1

深圳光启高等理工研究院(光启研究院)发明的“钢铁侠”飞行包,原名“马丁飞行包”,能把原来在拥挤地面上的生活扩展到更高维度的空间中去。这种装备是全球首款商业化、实用化个人立式飞行器,水平速度最快为每小时80千米,飞行高度可达1500米,能持续飞行约30分钟,载重120公斤,可用于应急救援等领域和个人体验飞行等。

华大基因·无创产前基因检测

2

深圳华大基因研究院(华大基因)研发的无创产前基因检测,主要用于排查唐氏综合征等胎儿染色体非整倍体疾病。该测试利用新一代DNA测序技术对血浆中的胎儿游离DNA片段进行测序,判断腹中胎儿染色体非整倍体疾病的风险率。曾价格不菲的这种检测,如今在深圳做费用能够控制在千元以下。

华讯方舟·太赫兹技术

3

太赫兹实际上是指频率为0.1到10THz、波长在0.03到3毫米之间的电磁波。深圳华讯方舟股份有限公司(华讯方舟)创造性地发明了“微波+特殊WiFi”的系统技术,作为移动宽带网络解决方案。在该领域,华讯方舟是世界唯一拥有三种方式获得太赫兹源的企业,技术处于全球领先地位。

超多维·裸眼3D技术

4

近年来,深圳超多维光电子有限公司(超多维)推出了3D BOX等立体显示终端,Z型的折叠盒子比平板电脑还小,能与iPhone直接连接并呈现裸眼3D效果,还会“聪明”地追随人的眼球和面部移动,时时把最清晰的3D影像投射在眼前。2015年,超多维与多方合作开发的3D智能手机M550上市,这是业界第一只采用人脸追踪及液晶透镜技术的3D智能终端产品。

核心提示

创新是民族进步之魂,是引领发展的第一动力。在“十三五”开局之年的第一季度,我国经济各项工作良好运行,随着经济结构调整全面启动、供给侧改革向纵深推进,创新在新常态下被提到一个前所未有的新高度,成为经济发展的主要驱动力。

日前,深圳出台促进科技创新、提升企业竞争力、人才优先发展的三大文件,180条具体举措“真金白银”,确保深圳未来数十年在创新驱动方面继续领跑全国。在深圳,90%以上的研发机构设立在企业,90%以上的研发人员集中在企业,90%以上的研发资金来源于企业,90%以上的职务发明专利出自于企业。这“4个90%”,是深圳创新的活力所在。

5

柔宇科技·柔性技术

柔宇科技有限公司(柔宇科技)利用独特的柔性技术,研发了全球最轻薄的、可直接用于智能终端等领域的彩色柔性显示器,其厚度仅为0.01毫米,不足头发丝直径的五分之一,是真正意义上“轻薄如蝉翼”。

利用柔性技术,柔宇科技还研发了一款透明、可卷曲键盘。该键盘卷曲后,可被收纳进底座;底座可作为蓝牙音箱,播放高质量音乐。未来,柔性技术将会被用于电子产品的各方面,手机不仅可以缠在手腕上,还可以弯曲折叠。电脑和电视也会变得轻薄柔软,可随身携带,甚至可以像画一样卷起来。

6

大疆科技·无人机

深圳市大疆创新科技有限公司(大疆科技)成立至今不过9年,员工平均年龄仅26岁,其消费级无人机产品占据全球约70%的市场份额,其中八成客户来自欧美。第四代“精灵”还新增环境感知与避障、视觉追踪、指点飞行等功能。大疆无人机已成为“创客”文化的成功典范,甚至还被外媒视为中国从廉价制造转向创新模式的代表。

7

优必选·机器人

在猴年春晚上大放异彩的“春晚机器人”——Alpha1S,是由深圳优必选科技有限公司(优必选)研发。这是一款适用于教育和娱乐领域、可编程的家庭人形机器人,仿人体运动设计使得它可以完成一系列“逼真”的动作。

8

大族激光·激光雕刻

大族激光科技产业集团股份有限公司(大族激光)一直专注于研究激光技术的应用,随着技术进步和市场需求增长,公司在自动化机器人领域已有较深的技术积累,同时拟在立足原有业务和装备基础上积极做外延式拓展。

记者 饶力文(据新华社电)

深圳创新样本:南山智园

新华社新媒体专电(记者饶力文)深圳被视作中国改革开放的窗口,是国内最开放的城市之一。2016年一季度,深圳全市生产总值为3887.90亿元,同比增长8.4%,高于全国增速1.7个百分点,实现“十三五”首年首季“开门红”。

穿行在深圳市南山区,一个个高科企业的身影扑面而来——腾讯、中兴、大疆、柔宇、光启、光峰光电……

南山,这个改革开放的前沿阵地,曾经创建中国第一个涉外工业区——蛇口工业区,发出过“时间就是金钱、效率就是生命”的时代强

**创新驱动
领跑全国**

如今,它扭住创新驱动不放,率先实现动力转换,成为创新发展的“深圳样本”。

记者采访了解到,南山区围绕战略性新兴产业和未来产业,提前布局了81项核心技术应用方向,从而较短时间内形成了明显的比较优势。统计显示,目前,南山区在战略性新兴产业和未来产业中,有24个细分领域达到了国际先进技术水平。

进入南山智园创客服务中心,犹如进入科幻的世界:跳舞的“春晚机器人”、磁悬浮音响、模块化机器人、纳米抑菌喂食器……一款款

的

创

新

科

技

产

品

,争

相

吸

着

人

的

眼

球

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。