

多项“双创”成果精彩亮相

“全国双创活动周”合肥分会场活动启动



脑波闪电侠

可感知专注力、记忆力的“发带”，能把血管一眼看穿的成像仪，集吸淤、清堵、清扫于一体的地下管网清淤装置……昨日，全国双创活动周合肥分会场活动在安徽国际会展中心2号馆启动，多项“双创”成果精彩亮相。

■ 记者 沈娟娟/文
周诚/图

康复机器人 等离子空气净化器 “双创”会场看“合肥造”

星报讯(记者 任金如) 昨日，作为“全国双创活动周”安徽合肥分会场的重头戏之一，中国科学院合肥物质科学研究院在合肥创新院举行国家“双创”示范基地建设动员会暨双创项目路演对接会，合肥研究院遴选10个科技项目进行了现场发布。

康复机器人： 在家帮你练四肢

康复机器人作为机器人技术与医工技术结合的产物应运而生，目标是实现替代/辅助康复治疗师，简化传统“一对一”的繁重治疗过程，帮助病患重塑中枢神经系统，解决我国康复医疗行业现有专业人才的供需矛盾。像康复机器人中的下肢康复训练机器人，就可以在家利用步态模拟发生器模拟人类行走时踝关节的运动轨迹，实现人体下肢多关节的复合运动训练。

等离子体空气净化器： 给肮脏空气“洗澡”

传统使用过滤、吸附等方式的空气净化器，在高污染的雾霾天气就会超负荷运转，滤网需要频繁更换，增大了二次污染的风险。“合肥造”的等离子体空气净化器，在肮脏空气进入等离子体反应器之后，采用新电极工艺和等离子体腔结构，使吸附的尘埃自动积累在微尘收集袋，根据积尘袋的大小可以几个月或半年清除一次，绝不影响期间的工作效率。

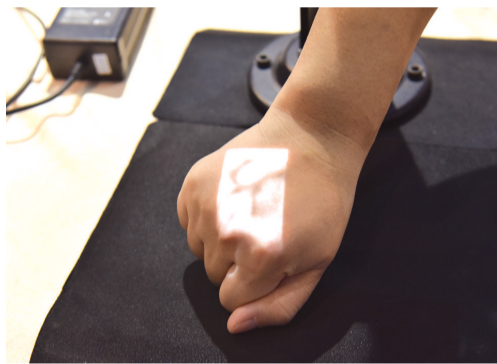
目前，这款等离子体空气净化器将在合肥地铁1、2号线，北京地铁8号线，青岛地铁11、13号线和贵阳地铁1号线中得到使用。未来，还将有20mm厚度超薄的空气净化器为老百姓的幸福生活服务。

戴一根“发带”，认知能力全知道

只要戴上一根类似发带的仪器，然后将夹子夹在自己的耳垂附近，就能采集到你的专注力、记忆力、放松度等，你相信吗？

在展会现场，一个“脑波闪电侠”的游戏吸引了不少人的关注，记者体验了一次。原来，戴上类似发带的“脑电采集仪”，就可以自动感知你的专注力，并和电脑或者另一个人PK。

“我们主要是通过游戏的形式感知并训练人的六大认知能力，寓教于乐，目前主要应用在教育机构的心理学上。”北京视友科技有限责任公司管红兵举例，有一款“孙悟空”72变的的游戏就是通过让人重现孙悟空分身的地点、数量、轨迹等，达到训练记忆力的目的。



血管成像仪

的淤泥，而且还能顺便将管道壁清洗一下，更彻底。

挖泥、吸淤、清理，一台机器就搞定

由安徽水利水电职业技术学院十几名大学生研发的挖掘式清淤吸淤装置也亮相展会，它刚刚获得了专利。

团队负责人刘鸣瑞说，这是集吸淤、清堵、清扫于一体的地下管网清淤装置，无需人工下井操作，实现无水运作。

“铲斗将淤泥挖出，通过链条运送到后面的储存装置，再用泵将淤泥吸出来。”刘鸣瑞在接受记者采访时说，相比于以前的吸淤装置，它可以挖出体积较大

细血管在激光下清晰可见

有些细血管的市民在注射或者抽血时总是不能一针搞定，记者在现场看到，合肥知常光电科技有限公司的血管成像仪就可以解决这个问题。

记者将手臂伸在机器下，可以看到清晰的血管，原来，它是将皮下静脉情况原位实时投影显示在皮肤表面，协助医护人员在静脉穿刺时方便迅速地找到最适合做穿刺的血管。

五湖四海的农民歌手唱响新时代

第六届中国农民歌会主题晚会昨华美上演

琅琊山下，清流河边，在中国农村改革开放的发源地滁州，熟悉而动人的歌声一次次响起。昨晚，由国家文化部、农业部、安徽省人民政府主办，安徽省委宣传部、省文化厅、省农委、省文联、省广播电视台、滁州市人民政府承办的第六届中国农民歌会在滁州市体育馆拉开帷幕。

■ 记者 吴笑文 胡昊 文/图



农民歌会“1+X”形式服务大众

已经成功举办过五届的中国农民歌会，作为省获批保留举办的三大重大节庆活动项目之一，已经成为推动我省、滁州市经济社会发展，打造文化安徽、文化滁州的重要力量。

今年，中国农民歌会以“希望的田野——新成就，新征程，新希望”为主题，采取“1+X”的形式，由1场主题演出和4项系列活动组成，包括农村题材现代戏展演、农民书画作品展、民间剪纸艺术展、文化扶贫·送戏进万村联动演出等一系列活动。

农民歌手成舞台主角

本届歌会在总结吸收前五届歌会成功经验的基础上，突出的特点就是彰显重大主题。

在演出过程中，精美的《乡村美》《农民乐》《国家强》三个视频小片穿插播放，充分展示了“新农民、新生活、新农村”，传承乡愁、家风。而以独唱、合唱、表演唱、情景演唱等形式的表演，配以前沿的视屏、灯光技术手段，营造出了新颖、独特多彩的画面，舞台效果磅礴大气又不失精美。

昨日的舞台上，来自五湖四海的农民歌手成为当仁不让的主角。来自安徽卫视《中国农民歌会》节目的付鹰、傲日其楞等农民歌手悉数集结，

还有全国各地远道而来的侗族、壮族、土家族、维吾尔族等少数民族的原生态歌手等也带来独具特色的表演。数百名来自不同地域的农民歌手用他们质朴的演唱，展示新农民昂扬向上的风貌，抒发浓浓的乡土情怀，唱响新时代的发展强音。

侧记

放歌希望田野 唱响新生活

昨晚，农歌会重头戏，一场如梦如画的主题演出晚会在全场观众齐声呐喊中拉开帷幕。

大舞台上组合式屏幕中，一幕绚丽的画面翻滚闪现。加上徽派建筑的标志性元素作装饰，置身其中，浓郁的徽风皖韵扑面而来。

演出伴随着《鼓乐庆丰年》和《美丽中国》的动听旋律，热闹开场。一直以来，“农民唱、唱农民、唱农村，大家唱”都是农歌会的最重要原则。演出中，江苏、陕西、辽宁的农民歌手带来的《茉莉花》各具风味；华阴老腔艺人们带来的《就恋这把土》尽显豪迈；农民歌会东西南北中歌王献上的《嘎达梅林》《沂蒙山小调》《信天游》《乌苏里船歌》等经典民歌都充分展示了乡村美。脍炙人口的戏曲联唱《夫妻双双把家还》《谁说女子不如男》《打虎上山》，名家王莉、杨洪基、陈思思的倾情演出，都纷纷赢得台下观众掌声连连。