

微韵

第二季

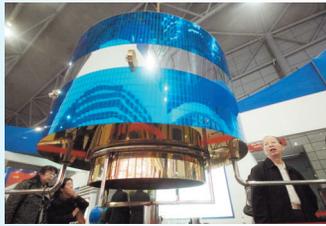
现场

第七届中国国际徽商大会暨第十一届中国（合肥）自主创新要素对接会特刊

记者带你逛“两会” 五“星”科技 改变生活

你见过机器人“端茶倒水”吗？你看过60多年前使用的战争“报话机”吗？太空里的“天气预报员”长啥样？今年的徽商大会和自主创新要素对接会上又有哪些亮点？昨日，记者再次来到合肥滨湖国际中心展馆，为读者网罗展馆内最新鲜、最科技的宝物。
记者 祝亮 李皖婷 王伟伟 沈娟娟 文/图

最智能科技明星： 太空的天气，靠“它”来检测



在生活的地球上，天气预报员对于我们来说，并不稀奇。那用来检测太空天气环境的“太空天气预报员”你见过没？在科技部展区内，神舟八号与天宫一号对接模型旁一个用科技蓝与银白色点缀的设备就是它了。

“这台设备的专业名称叫‘地球空间双星探测计划’，它的工作是提前探测空间环境。比如，天宫一号升空前，必须要经过它对空间天气环境进行检测后，才能决定什么日子什么时辰让天宫一号与神舟八号‘接吻’。”科技部展区双星计划应用系统副总师蔡金荣还告诉记者，这个项目在2010年，不仅获得了国家科技进步一等奖，还获得了含金量极高的国际宇航科学院杰出团队奖。

“这台设备的专业名称叫‘地球空间双星探测计划’，它的工作是提前探测空间环境。比如，天宫一号升空前，必须要经过它对空间天气环境进行检测后，才能决定什么日子什么时辰让天宫一号与神舟八号‘接吻’。”科技部展区双星计划应用系统副总师蔡金荣还告诉记者，这个项目在2010年，不仅获得了国家科技进步一等奖，还获得了含金量极高的国际宇航科学院杰出团队奖。

最环保科技明星： 给我一吨秸秆，还你半吨油

一年中，秸秆焚烧的那几日总是很“朦胧”，焚烧产生的巨大烟尘遮天蔽日，每每严重影响人们的正常生活。而现在，人人谈之色变的秸秆也不那么令人讨厌了，因为它已经可以被当作原料，生产生物燃料油。

不仅仅是秸秆，木屑和稻壳粉这些含有纤维素的生物质都可以当作原料，在设备中进行高温快速裂解之后，产生的液体就是生物质油，这种油可以当作锅炉燃烧用油，乳化之后则可以供拖拉机使用；产生的固体就是炭粉，加工之后得到的机制炭可用于烧烤，活性炭则可用于吸附异味。

据安徽冬阳生物能源有限公司销售主管贾翼介绍，通俗地说，一吨秸秆用这种方法可以得到半吨燃料油和500公斤炭粉。倘若有一天这项技术推广开来，大家就再也不用受秸秆焚烧之苦了。

最安全科技明星： 机器人会探矿，还会打太极



中科院合肥物质科学研究院先进制造技术研究所研发的老人服务机器人慧慧，能够给老人端茶、倒水、拿药，还能检测到老人是否摔倒。除此之外，慧慧还能和老人进行情感交流，帮助老人进行心理疏导，并具备简单的自我学习功能等。

如果有一天，你上了一天班很疲惫地回到家，有个机器人在你面前唱歌跳舞打太极拳，疲惫的心情是不是瞬间就一扫而光了？

而来自北京的中国矿业大学则带来了能够用于矿下作业的机器人。乍一看，这个墨绿色的小东西很像个遥控赛车。不过别小瞧了它，这个机器人的外表是防爆破防火花的，可搭载激光、摄像头等设备，用于矿下探测。

最娱乐科技明星： 和黄山隔空拍照留念



“看，安徽动漫30强的展区，最大的特点就是虚拟现实做的展品以及影视动画等。”来自中科金诺数字媒体专修学院的陈同学站在一台脚踏车前

介绍，通过将脚踏车连接到电脑上，就可以亲身体验动漫版的龟兔赛跑，并通过自己控制节奏和速度。

不仅如此，如果你想去某个景点旅游，却又没时间的话，可以来展馆的虚拟拟像体验一把。

陈同学向记者这样描述，投影机在墙面上投影出黄山景点的大幅照片，市民站在投影前，挥动手臂，让自己手臂的影子投影在选择键上5秒，画面会自动转换，当您选择到自己满意的图片时，摆好姿势，可以看到在投影画面中，自己站在这一经典的前面，“如同自己真的来到黄山，观赏到壮丽的景色一般。”

最历史科技明星： 报话机，见证60年前的历史



司令下达的作战计划、战争前线的最新战况、战场军粮的储备情况……这些绝密的信息如何在枪林弹雨的环境中传达？焦岗湖影视城的顾问尹傅坤拿起一台看似不起眼的报话机告诉记者，它的来头可大了，迄今大约有60多年的历史，与一般的报话机不同的是，它曾参加过歼敌

数量最多、政治影响最大、战争样式最复杂的淮海战役。在战役里最后一战中，为后防指挥部和战争前线相互传达战争的最新情况。

尹傅坤还向记者介绍，本次徽商大会上除了展示战争报话机外，还有焦岗湖影视城投拍的第一部电视剧《念恩桥》里所使用的炸药包、机关枪、步枪等道具，都在本次徽商大会亮相。

老人服务机器人