

北斗卫星“种”玉米，了解一下？

“我种了一辈子地没服过谁，这回可是真服了！”这是内蒙古通辽科左中旗村民田大爷对该旗推行的新型玉米种植模式的评价。

这种新型种植模式即“大小垄”模式，通过改变玉米之间的间隔来改善通风、透光条件，从而达到增产增收的效果。自从改用这种模式，田大爷家种植的玉米实现了每亩增产200斤—300斤。

在科左中旗，“大小垄”只是当地探索优化玉米种植模式的一个小手段。近两年，当地开始建设高效节水灌溉高标准农田，同时引入北斗导航和遥感卫星科技，实现从空中到地下全方位为玉米保驾护航。



每棵玉米下面都有滴水管 庄稼“渴了”直接“喝水”

以往，大水漫灌是最常见的农田灌溉模式，这种模式不但浪费水资源，还不能保证对庄稼的均匀灌溉。

近些年，科左中旗农业技术推广中心主任梅园雪一直在思考如何能够提升灌溉的效率。2010年，她带领村民试用“膜下滴灌”的方式，虽然达到了节水、增产的效果，但地膜带来的污染给技术人员出了一道难题。

随后，梅园雪带领团队开始研究浅埋滴灌技术，将水管埋在地下，通过地下滴灌的形式直接给玉米的根系进行灌溉，既能节水、又能增产，还达到了环保的要求，可谓一举多得。“第一次试验成功的时候，我们欢欣鼓舞！”

北斗、遥感技术“护航” 给玉米在空中安个摄像头

农耕时节，科左中旗的田地里却很少见到农民的身影，只听见播种机器轰隆隆作业的声音。这是在北斗卫星导航技术的指引下，农机自动驾驶播种的成果。

在科左中旗，北斗卫星导航技术可以为农机精准地设计作业路线，保证播种的垄是直的，垄与垄之间距离相等；同时也可以对农机进行精确定位，快速计算农机的作业量。

无锡卡尔曼导航技术有限公司常务副总陈向东介绍说，北斗卫星导航技术的应用，可以使农机实现全天候无人自动驾驶，一天最多可以种植300亩地，大大提高了播种效率。

此外，卫星遥感技术在玉米的生长阶段也发挥了重要作用。通过这个技术，可以在空中监测玉米的长势、虫害情况，还能对亩产进行科学评估。“可以说，就像给玉米在空中安装了个摄像头。”陈向东说。

记者了解到，两项技术的应用，不仅提高了效率，还降低了成本，每亩可以增加效益100元以上。

酷！中国首辆火星车来了

7月22日，中国火星探测工程正式对外发布“中国首次火星探测任务天问一号1:1着陆平台和火星车”。在即将实施的我国首次火星探测任务中，火星车将承载火星表面巡视探测等重要使命，为中国打开火星之门，使我们真正进入深空、走近火星，揭开她神秘的面纱。

“天问一号1:1火星车”亮相

此次火星探测是我国行星探测阶段的首次任务，也是我国深空探测领域全新的里程碑，将一次实现“环绕、着陆、巡视”3个目标，这是其他国家第一次实施火星探测从未有过的，面临的挑战也是前所未有的。

火星车在火星上到底如何工作

到达火星后，火星车将在火星表面工作90多天，除了要进行探测作业，还会将它放在亿万公里之外的所见所闻传回地球，帮助我们认识火星、了解火星。那么火星车在火星上到底是如何工作的呢？

火星车最引人瞩目的就是竖立在前端的桅杆，顶端的方形设备就像机器人的脑袋。而顶端的方形盒子，就是火星车的“眼睛”，上面有帮助火星车避开障碍来实施前行实时探测的全景相机，还有识别矿物质成分的多光谱相机。

在火星车上，还装有4个“大翅膀”，这正是太阳能电池板。除此之外，火星车还配有探测雷达、磁场探测仪和气象测量仪，可以对火星进行全方位的探测。

据央视新闻

罚款2000元！深圳开出全国首张电子烟罚单

7月21日下午，因旗下的南山区悦刻电子烟实体店未依法张贴相关控烟标识，深圳悦来悦爱科技有限公司领到了深圳市市场监督管理局南山分局粤海所开出的行政处罚决定书，罚款2000元。

据悉，这是全国电子烟市场首张“罚单”，此罚单标志着控烟工作从传统烟草产品覆盖到电子烟等新型烟草制品，控烟力度不断加强，对青少年保护程度不断加大。

5月30日，深圳市控烟办联合南山市场监管局等相关职能部门在天利名城、海岸城片区开展电子烟市场的专项控烟行动。执法人员在检查深圳南山天利名城二楼的悦刻电子烟门店时发现，店内有工作人员和市民吸电子烟，而且店内没有明显的控烟标识。执法人员对店内吸烟人员当场开出50元罚单并责令改正，同时对该店的控烟违法行为进行立案调查。

根据《深圳经济特区控制吸烟条例》第三十九条规定，烟草制品销售者未在其售烟场所的明显位置设置吸烟有害健康和禁止向未成年人出售烟草制品的标识的，由市场监督管理部门责令限期改正，处2000元罚款；逾期不改正的，处10000元罚款。

经过近2个月的调查，深圳市市场监督管理局南山分局粤海所开出了罚款2000元的行政处罚决定书。21日下午，深圳悦来悦爱科技有限公司正式签收了行政处罚决定书，表示已积极对各门店进行了整改。

2019年12月24日，深圳市控烟办发布《深圳市控烟标识标线制作和设置指引(试行)》，在原有控烟标识的基础上，创新加入电子烟标识。包括电子烟在内的烟草场所经营者、管理者和烟草制品销售者需按照规定，于2020年12月31日前完成控烟标识的设置和更新工作；电子烟实体店不贴警示的，将最高罚款1万元。该电子烟控烟标识在国内属于首创，标志着深圳市正式打响我国电子烟线下规范经营第一枪。

世界卫生组织研究显示，电子烟同样含有尼古丁、甲醛等有害化合物，有害公共健康，必须对其加强管制。

据北京日报



云南金平首次发现濒临灭绝物种藤枣 中国仅此1属1种

近日，云南红河州金平分水岭国家级自然保护区与中国科学院西双版纳植物园开展专项调查，科研人员在西隆山脚勐拉镇境内920米海拔处发现4株藤枣，这是在金平县境内首次发现该植物。藤枣属濒临灭绝物种，中国仅此1属1种，1999年8月4日由国务院批准列入(第一批)国家一级保护植物名录中。

藤枣地理分布较狭窄，种群数量稀少，在中国主要分布于云南南部和东南部，印度阿萨姆也有分布，生于海拔840~1500米的密林中，也见于疏林中，在中国仅见于云南西双版纳景洪局部地区，个体极少，铜壁关自然保护区5株、南滚河自然保护区2株、南捧河自然保护区6株、望天树自然保护区1株。经过本次专项调查，在金平县境内首次发现藤枣，对热带植物区系研究很有价值意义。

据央视新闻