

# 地变“聪明”人变“懒” 手机成农户“新农具”

## ——来自粮食主产区的“智慧春耕”见闻

无人驾驶智能插秧机、智能化叶龄诊断、智能化浸种催芽、智能化控制灌溉……记者近日走访黑龙江、山东、湖南、安徽等部分粮食主产区，“智慧春耕”让地变“聪明”人变“懒”，手机成新农具，有的种粮大户成了“按一下按钮”“点两下手机”的“配角”。

### 电动播种、智能灌溉，种地变轻松

春种一粒种，秋收万担粮。近日，在黑龙江北大荒农业股份有限公司江滨分公司德山管理区水稻育秧大棚基地内，种植户苏强抢抓农时忙着进行水稻芽种播种工作，播撒新一年丰收的希望。

苏强拎起一袋红色包衣的水稻种子，倒进电动播种机，然后按下按钮，水稻电动播种机就来回运动了，身后的水稻种子就像铺好的红地毯，随后水稻电动覆土机在红色种子上覆盖一层黑土。

为了保证水稻播种质量，江滨分公司全部使用电动播种机播种，电动覆土机覆土，以确保播种均匀。

在山东省邹平市明集镇的一片麦田里，每隔几十米就有一眼机井，一个大型指针式喷灌机正在作业。它以抽水泵为圆心，以300米为半径，将麦田机井里的水通过小水管喷洒出来。

“咱这地，旱能浇涝能排，种地越来越省心了。植保有专业公司，无人机有导航，晚上也能作业。”当地种粮大户刘水波说，自动浇灌小麦地，2000亩地只需5天就全部浇灌完毕，平均浇一亩地成本不到20元，比传统浇灌方式大幅节省人力和经济成本。

### 无人防治、无人插秧，北斗导航用于春耕

皖北大地上，一望无际的小麦正在茁壮成长。作为安徽省亳州市谯城区焦魁农机专业合作社理事长，焦魁和同事们正在指挥无人

人机进行飞防作业。“原来人工作业，一天只能防治10多亩，现在一台无人机一天防治面积能达到数百亩。”焦魁说。

在黑龙江省桦川县玉成水稻种植农民专业合作社，37辆无人驾驶智能插秧机已检修好，一字排开，过段时间将全部派上用场。去年这个合作社只有两辆无人驾驶智能插秧机。

“从去年使用效果看，无人驾驶智能插秧机不仅插秧质量高，而且节省了劳动力。”该合作社理事长李玉成说，今年合作社新增了35辆智能插秧机，还新增了3架无人机，农业生产种、管、收越来越信息化、智能化。

北斗卫星导航推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合，种粮大户反而成了“按一下按钮”“点两下手机”的“配角”。山东省邹平市明集镇农业综合服务中心的智慧农业服务平台大屏幕上，种粮大户农田里的作物长势、土壤状况、病虫草

害、施肥方案、温度湿度等一目了然。

打开种粮大户宋明泉的手机App，就能看到他承包的2000亩地的卫星航拍图，上面显示地块坐标位置等基本信息。他说：“颜色发黄的地块证明出苗率不好，长势差，这就方便我们及时精准检查，不需要巡查每个地块，省时省力。”

### 精细管理给叶子做“人脸识别”

清明时节，洞庭湖平原上到处是繁忙的春耕景象。在“鱼米之乡”湖南省岳阳市湘阴县石塘镇的广袤田野上，种粮大户钟建兵带着20多名农民正忙着摆放秧盘、撒播种子、搭建育秧棚。

钟建兵在水田里边往前走，边把已经发芽的种子精准地撒进秧盘。在去年种了400亩田的基础上，今年钟建兵又新流转300亩，还新购置2台抛秧机和1台石灰撒播机。

黑龙江垦区二道河农场种植户刘林奕今年种植450亩水稻，连日来他正忙着浸种、催芽。在二道河农场智能化催芽车间，工作人员将稻种装进袋子，分批次放进浸种催芽箱内。

“浸种期间对水温有严格要求，这个车间温控操作全部采用智能化控制。”二道河农场副场长聂勇说，智能化浸种催芽系统可以满足浸种、催芽等阶段的恒温控制和有氧催芽需要，为培育壮苗奠定坚实基础。

不仅智能化催芽，在刘林奕的手机上，还有一款“叶龄智能诊断”App，水稻生长季，可以查看叶龄生长情况，然后采取相应的田间管理措施。

“以前田间管理，完全靠经验，现在用大数据分析，相当于对叶龄进行人脸识别，更精准，更有效。”刘林奕说，什么时候施肥主要看叶龄，早了不利于长穗，晚了籽粒就容易不饱满。

据新华社

教育部发布《未成年人学校保护规定（征求意见稿）》

## 学校不得公开学生的考试成绩和名次

**本报讯**（记者 任洁）教育部4月6日发布公告，就《未成年人学校保护规定（征求意见稿）》公开征求意见，内容涉及人身安全、人格权益、受教育权等多项，其中规定义务教育学校不得公开学生个人的考试成绩、名次，不得违反规定向学生收费，不得占用节假日和寒暑假集体补课等。

该意见稿的适用范围是普通中小学、中等职业学校对本校未成年人（以下统称学生）在校期间合法权益的保护，幼儿园、特殊教育学校对在园、在校未成年人的保护参照适用本规定。

意见稿提出，义务教育学校不得以长期停课、劝退等方式，剥夺学生受教育权，不得开除或者变相开除学生。对转入专门学校的学生，应当保留学籍；对转回的学生，不得拒绝接收。学校不得组织、安排学生从事抢险救灾或者商业性活动，不得安排学生参与有毒、有害的危险性工作以及其他不宜学生参加的活动。

在人格权益方面，意见稿规定，学校不得公开学生个人的考试成绩、名次，不得对外宣传学生升学情况；在奖励、资助、申请贫困救助等工作中，不得泄露学生个人及其家庭隐私。学校采集学生个人信息，应当告知家长，并对所获得的学生及其家庭信息负有管理、保密义务，不得隐匿、毁弃以及非法删除、披露、传播、买卖。

义务教育学校应保障学生的休息权利，不得要求学生在规定的上课时间前提前到校参加统一的课程教学活动，不得限制学生课间出教室活动。不得占用国家法定节假日、休息日及寒暑假，组织学生集体补课；不得以集体补课等形式侵占学生休息时间。学校应当加强作业管理，指导和监督教师按照规定科学适度布置家庭作业，不得超出规定增加作业量，加重学生学习负担。学校应当加强与家长的沟通，共同培养学生良好作息习惯，保障学生在家的睡眠时间。

此外，意见稿还要求学校不得违

反规定向学生收费，不得强制要求或者设置条件要求学生及家长捐款捐物、购买商品或者服务，或者要求家长提供物质帮助、需支付费用的服务等。不得与校外培训机构合作向学生提供有偿的课程或者课程辅导；应当禁止不利于未成年人身心健康的读物、音像制品、信息以及商业广告进入校园。

在教师管理方面，学校应当管理和监督教职工不得利用职务便利实施相关行为，如向学生推销或者要求、指定学生购买特定辅导书、练习册等教辅材料或者其他商品、服务；组织、要求学生参加由其组织、参与或者有利益关联的校内外有偿补课，或者与校外机构、个人合作向学生提供其他有偿服务等。

学校应当严格执行入职报告和准入查询制度，在聘用教职工或引入志愿者、社工等校外人员时，应当要求相关人员如实报告本人是否存在违法、犯罪行为及其他不适合从事未成年人教育工作的不良品行，并提交承诺书。应当按照规定进行入职审查并且每学年开展核查；发现存在相关情形的人员不得录用，已经录用的应当及时解聘。

意见稿还提出，教育行政部门应当会同有关部门健全教职工从业禁止人员名单和查询机制，指导、监督学校健全聘用制度，不得聘用受到剥夺政治权利或者因故意犯罪受到刑事处罚；因卖淫、嫖娼、猥亵、吸毒、赌博等违法行为受到行政处罚或者处分；有酗酒、滥用精神类药物史或者其他可能导致行为减弱情形等人员。意见稿还就违反相关法规提出了明确的责任处理方式。

公众可通过以下途径和方式提出反馈意见：1.通过信函方式，将意见邮寄至：北京市西城区大木仓胡同35号 教育部政策法规司法制办（邮编：100816），来信注明“《未成年人学校保护规定》征求意见”字样。2.通过电子邮件方式，将意见反馈至fz@moe.edu.cn。意见反馈截止时间为4月23日。

## 三星堆黄金面具是如何出土的？

**新华社电** 近日，三星堆遗址新发现的6座古蜀“祭祀坑”中出土的重要文物相继向世人亮相。其中，一件残缺的黄金面具尤为惊艳，引起考古界和公众的极大关注。

这件黄金面具出自三星堆遗址的5号“祭祀坑”，重量大约286克，是三星堆遗址迄今发现最大的黄金面具。根据统一安排，5、6、7号“祭祀坑”的发掘工作由四川省文物考古研究院与四川大学联合负责。

四川大学考古文博学院参与发掘工作的师生对黄金面具的出土过程记忆犹新。他

们告诉记者，黄金面具最早是1月5日在祭祀坑内被发现的。一开始，由于只清理出金器的局部，并没有引起大家很大的注意。随着坑内填土的逐层清理，金器揭露出的范围越来越大，大家意识到这可能不是一件常见的器物。

而当黄金面具的轮廓越来越清晰——整个发掘区里的考古队员们都沸腾了。

如何安全、科学地将黄金面具提取出来，成为一个难点。根据发掘者介绍，若只是从填土中取出一件器物倒也并不复杂，对于金器而言，当周围的填土清理了以

后，它在坑里的状态是比较稳定的。

然而每一个深埋千年的器物都不是孤立的，若将器物贸然取走，则可能会打破器物与器物之间的关联性，我们将失去探寻背后原因和故事的蛛丝马迹。

四川大学考古文博学院、四川省文物考古研究院和成都文物考古研究院的考古与文保人员经过反复酝酿和讨论，于2月2日将这件黄金面具提取出来，送到实验室进行小心地清理和修复，这件残缺却令人震惊的黄金面具终于显露于天下。

## 尼日利亚一监狱遭袭 1800多名犯人逃跑

**新华社电** 尼日利亚狱政部门5日证实，尼南部伊莫州首府奥韦里一座监狱当天早些时候遭武装分子袭击，导致1800多名犯人逃跑。

尼联邦政府狱政部门发言人弗朗西斯·埃诺博雷当天在社交媒体发表声明说，一伙身份不明的武装分子当天凌晨袭击位于奥韦里的这座监狱，并与值守的安全人员发生交火。后来武装分子动用爆炸物引爆路

障并进入监狱，强行释放了1844名犯人。埃诺博雷说，当时有35名犯人拒绝逃跑，后来有6名逃跑的犯人自行投案。

埃诺博雷说，狱政部门已经开始对此次袭击事件展开全面调查，并与其他安全机构合作搜捕在逃人员。

尼警方5日晚些时候在社交媒体发表声明说，大量武装分子当天袭击了位于奥韦里的伊莫州警察局总部和

当地一座监狱，尼警察总监穆罕默德·阿达穆已下令向伊莫州增派警力加强当地安全，以防止当地再次发生袭击事件。

声明说，武装分子最初企图进入伊莫州警察局总部的武器库，但被值守的警察击退，一名警察在双方交火中受轻伤。

声明说，警方已经展开追捕行动，并呼吁当地民众提供协助。



## 葡萄牙开始第二阶段解封

4月5日，服务人员在葡萄牙首都里斯本擦拭消毒咖啡厅的户外座位。当天开始，葡萄牙进入解封第二阶段，重新开放部分商店、学校、博物馆和户外餐饮服务。

新华社发