

# 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”。



“智慧春耕”  
新华社发 朱慧卿 作

## 1 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水稻芽种播种，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水稻电动播种机，按下按钮，机器后的水稻种子就像铺好的红地毯，随后水稻电动覆土机在种子上覆盖一层黑土。为保证水稻播种质量，江滨分公司全部使用电动播种机播种，电动覆土机覆土，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。

## 2 无人防治、无人插秧， 北斗导航用于春耕

皖北大地，一望无际的小麦正在茁壮生长。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，过段时间将派上用场。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，还节省劳动力。”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、病虫害草害、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。”

## 3 精细管理 给叶子做“人脸识别”

清明时节，洞庭湖平原处处繁忙的春耕景象。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。

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。”二道河农场副场长暴勇说，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，水稻生长期，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，早了就不利于长穗，晚了籽粒就容易不饱满。

新华社北京4月6日电



## 也门民众凭吊中国烈士

▲4月5日，两名也门男子在首都萨那中国烈士陵园敬献鲜花。中国传统节日清明节期间，也门民众来到位于首都萨那的中国烈士陵园，凭吊那些为促进中也友谊而献出生命的中国烈士。



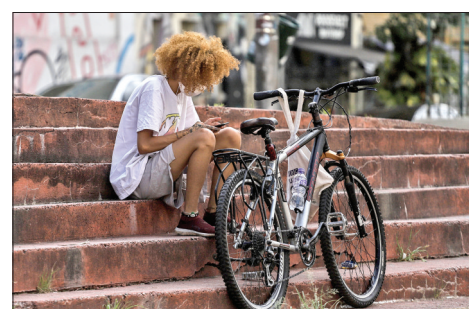
## “春苗行动” 在斯里兰卡正式启动

▲4月5日，在斯里兰卡科伦坡港口城疫苗接种点，一名中国公民接种疫苗。中国推出的“春苗行动”5日在斯里兰卡“一带一路”建设标志性项目科伦坡港口城营地正式启动。据中国驻斯大使馆介绍，斯里兰卡政府根据自愿原则将全体在斯中国公民免费纳入了当地疫苗接种体系。



## 印度尼西亚：后备箱课堂

▲4月5日，小学生在印度尼西亚首都雅加达把后备箱当教室进行学习。受疫情影响，印度尼西亚大多数学校采取线上方式教学。目前，政府已允许学校在确保防疫要求的情况下采取灵活方式逐步恢复面对面教学。



## 巴西累计新冠确诊病例 超1300万例

▲4月5日，一名戴口罩的男子坐在巴西圣保罗市街头。巴西卫生部5日晚公布的最新数据显示，该国24小时内新增新冠确诊病例28645例，累计确诊13013601例。

本栏均据新华社

## 今年一季度 新注册登记机动车966万辆 创同期历史新高

据新华社北京4月6日电(记者 任沁沁 刘奕湛)据公安部统计，截至2021年3月，全国机动车保有量达3.78亿辆，其中汽车2.87亿辆；机动车驾驶人4.63亿人，其中汽车驾驶人4.25亿人。2021年一季度全国新注册登记机动车966万辆，新领证驾驶人839万人。

一季度新注册登记机动车966万辆，与去年同期相比增加388.6万辆，增长67.31%，创同期历史新高。从车型看，汽车新注册登记750万辆，摩托车新注册登记203万辆，同期分别增长63.33%、88.63%。

截至3月，全国汽车保有量超100万辆的城市共72个，与去年同期相比增加5个。其中，汽车保有量超200万辆的城市33个，超300万辆的城市16个。北京汽车保有量超600万辆，成都、重庆汽车保有量超500万辆，苏州、上海、郑州汽车保有量超400万辆。截至3月，全国载客汽车保有量2.48亿辆。其中以个人名义登记的小微型载客汽车(私家车)达2.29亿辆。新能源汽车保有量达551万辆，一季度新注册登记46.6万辆。新能源汽车新注册登记量占汽车新注册登记量的6.21%。

全国机动车驾驶人数量达4.63亿人，其中，汽车驾驶人数量为4.25亿人，占驾驶人总数的91.86%。2021年一季度，全国新领证驾驶人数量839万人，与去年同期相比增加538.6万人，增长178.99%。

## 银保监会： 车险综合改革后 89%的保单签单保费下降

新华社北京4月6日电(记者 谭晓)从银保监会获悉，自2020年9月19日车险综合改革实施以来，车险市场保持总体平稳，“降价、增保、提质”的阶段性目标初见成效，基本符合改革预期。

数据显示，改革实施半年来，89%的保单签单保费下降，其中保费降幅超过30%的保单占比达到64%；三责险平均保额由改革前的89万元提升到133万元；截至2月底，全国车险综合费用率同比下降9.39个百分点，车险手续费率同比下降6.75个百分点。

银保监会有关负责人表示，车险综合改革实施以来，车险市场也出现了一些新情况、新问题，银保监会计划组织10个银保监局对5家主要财险法人机构的12家省级分支机构开展靶向检查。