

## 构筑粮食和重要农产品有效供给战略保障线

——农业部部长韩长赋解读国务院《关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》

□新华社记者 董峻

国务院日前发布《关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》，对这项工作进行了总体部署。农业部部长韩长赋11日接受记者采访，全面解读了这份意见。

### 差别化、定向化扶持：进一步优化农业生产结构和区域布局

粮食生产功能区和重要农产品生产保护区包括稻谷、小麦、玉米三大谷物粮食生产功能区和大豆、棉花、油菜籽、糖料蔗、天然橡胶等五类重要农产品生产保护区。韩长赋说，建立“两区”本质上是把种植粮食和重要农产品的优势区域相对固定下来，以生产粮食等主要农产品为功能，实施差别化、定向化扶持政策，进一步优化农业生产结构和区域布局。

韩长赋说，建立“两区”有三方面考虑：

——落实藏粮于地、藏粮于技战略，确保谷物基本自给、口粮绝对安全。以关系国计民生的粮食等重要农产品为重点，以耕地保护红线、永久基本农田为基础，在水土资源环境条件较好、农业基础设施比较完善的优势产区划定并建立“两区”，是落实新时期

### “划、建、管、护”：确定“两区”建设四大抓手

“两区”建设是一项系统工程，其中最主要的抓手、最核心的工作任务，韩长赋概括为“划、建、管、护”四个字。

划——3年内划定粮食生产

产保护区的指导意见》，对这项工作进行了总体部署。农业部部长韩长赋11日接受记者采访，全面解读了这份意见。

——完善农业调控方式，推进农业现代化。以“两区”为平台，推动农业科技集成和推广，创新农业发展机制，有利于推动建立现代农业产业体系、生产体系和经营体系，引领全国现代农业建设，有利于完善农业宏观调控方式，实现国家强农惠农政策精准定位、精准施策、精准监测和精准评价，更好地调动地方政府和农民发展粮棉油糖生产积极性。

### “划、建、管、护”：确定“两区”建设四大抓手

“两区”建设是一项系统工程，其中最主要的抓手、最核心的工作任务，韩长赋概括为“划、建、管、护”四个字。

划——3年内划定粮食生产

建——按照集中连片、旱涝保收、稳产高产、生态友好的要求，大规模推进高标准农田建设。加大新型主体培育，发展多种形式的适度规模经营，构建覆盖全程、综合配套、便捷高效的农业社会化服务体系。

管——充分应用现代信息技术，做到“两区”地块全部建档

立册、上图入库，形成粮棉油糖等重要农产品种植结构全国“一张图”，实施精准化、动态化管理。

护——通过加大对“两区”的政策支持，增加基础设施建设投入，完善财政政策，创新金融支持政策，形成有力度、有约束的政策体系，激励和引导地方政府和农户重农抓粮不吃亏、得实惠。

### 9亿亩和2.38亿亩：着眼国家粮食安全战略和保障重要农产品有效供给划定

《意见》提出要划定粮食生产功能区9亿亩，重要农产品生产保护区2.38亿亩，并明确了科学合理规划“两区”的标准。韩长赋说，这主要是着眼于贯彻落实国家粮食安全战略和保障重要农产品有效供给、结合供需形势预判和生产形势分析进行划定的。

按照新时期国家粮食安全战

### 支持和保护：确保“两区”用途不变化

韩长赋说，《意见》明确在大力推进“两区”建设和加大对“两区”政策支持两方面发力。

在推进“两区”建设上，把“两区”作为农业固定资产投资安排的重点领域，加大基础设施建设投入，加强骨干水利工程等大中型工程建设，配套完善田间工程、节水改造等基础设施建设。

在完善财政支持政策上，健全粮食主产区利益补偿机制，逐步提高“两区”所属县(市、区)的人均财力保障水平，推进“两区”范围内各类资金整合统筹使用，率先在“两区”范围内建立以绿色生态为导向的农业补贴制度。

在创新金融支持政策上，在符合条件的范围内探索开展粮食生产规模经营主体营销贷款试点，加大信贷支持，优先在“两区”范围内探索农产品价格和收入保险试点，推动“两区”农业生产灾

害保险全覆盖。

为了确“两区”的用途不变化，《意见》明确要求“两区”耕地严格按照永久基本农田管理，严控对“两区”的占用；强化监督考核，将考核结果与相关政策支持挂钩，通过政策激励引导农民种植目标作物；加强监督检查，保障“两区”用途；落实管护责任，地方各级政府逐级签订“两区”管护责任书。

### 9亿亩和2.38亿亩：着眼国家粮食安全战略和保障重要农产品有效供给划定

《意见》提出要划定粮食生产功能区9亿亩，重要农产品生产保护区2.38亿亩，并明确了科学合理规划“两区”的标准。韩长赋说，这主要是着眼于贯彻落实国家粮食安全战略和保障重要农产品有效供给、结合供需形势预判和生产形势分析进行划定的。

按照新时期国家粮食安全战

### 支持和保护：确保“两区”用途不变化

韩长赋说，《意见》明确在大力推进“两区”建设和加大对“两区”政策支持两方面发力。

在推进“两区”建设上，把“两区”作为农业固定资产投资安排的重点领域，加大基础设施建设投入，加强骨干水利工程等大中型工程建设，配套完善田间工程、节水改造等基础设施建设。

在完善财政支持政策上，健全粮食主产区利益补偿机制，逐步提高“两区”所属县(市、区)的人均财力保障水平，推进“两区”范围内各类资金整合统筹使用，率先在“两区”范围内建立以绿色生态为导向的农业补贴制度。

在创新金融支持政策上，在符合条件的范围内探索开展粮食生产规模经营主体营销贷款试点，加大信贷支持，优先在“两区”范围内探索农产品价格和收入保险试点，推动“两区”农业生产灾

害保险全覆盖。

为了确“两区”的用途不变化，《意见》明确要求“两区”耕地严格按照永久基本农田管理，严控对“两区”的占用；强化监督考核，将考核结果与相关政策支持挂钩，通过政策激励引导农民种植目标作物；加强监督检查，保障“两区”用途；落实管护责任，地方各级政府逐级签订“两区”管护责任书。

（新华社北京4月11日电）

## 华人领衔团队研发出寨卡减毒活疫苗

据新华社北京4月11日电 华人学者领衔的一个国际团队10日在英国《自然·医学》杂志上报告说，他们新研发出一种寨卡减毒活疫苗，小鼠实验显示，这种疫苗小剂量注射一次就能达到长期免疫效果。

减毒活疫苗是指活病毒经处理后毒性减弱但仍保留其免疫原性的疫苗。由美国得克萨斯大学教授史佩勇领衔、美国国家卫生研究院、巴西卫生部下属位于帕拉州的埃方德罗·沙加耶斯研究院共同参与的团队利用基因工程手段对病毒进行改造，得到了保留复制能力和免疫原性的寨卡病毒减毒株。

研究团队通过小鼠实验来探索达到保护效果所需寨卡病毒的最少数量，结果显示，只需10个这样的病毒就能引发小鼠的免

疫反应，起到保护作用。更重要的是，这种毒性减弱的病毒不会影响小鼠精子的活力和数量，且无法经蚊子传播。

论文第一作者、得克萨斯大学的单超博士告诉新华社记者，对减毒活疫苗来说，能否经传播媒介蚊子传播是其安全性的一个重要指标；而他们最新开发的减毒活疫苗不能被蚊子传播，证明了其安全性。

单超说，减毒活疫苗的特性更有利于日后大规模生产和使用，尤其对广大发展中国家，这将是一种成本低且高效的寨卡病毒预防选择。

小鼠实验取得成功，团队目前正在对这种疫苗开展灵长目动物实验。如结果理想，团队希望接下来能尽快开展临床试验，以便尽快将疫苗投入实际应用。

## 美联航超额售票 亚裔乘客被强行拖下飞机

拖拉过程中满脸是血 引发网友众怒 美联航CEO道歉

综合新华社、法制晚报消息 据《今日美国》11日报道，美联航因航班座位超售，在无人愿意接受补偿自愿下机的情况下，将一名亚裔乘客强行拖下飞机。该过程被同航班乘客录下来后发布到推特上，之后引发网友众怒。

报道称，视频中显示，这名亚裔男子眼镜从脸上脱落，脸上还有血迹，衣冠不整地被拖下飞机，场面十分混乱。

### 飞机超员 亚裔乘客拒绝离开被拖走

此次事件发生在美国联合航空上周日一国内航班上，其由芝加哥飞往肯塔基州最大城市路易斯维尔，编号为UA3411。

据英国《每日邮报》报道，在芝加哥奥黑尔国际机场，美联航一架航班预订超额，希望有乘客能主动放弃座位，搭乘第二天的航班。

在承诺赔偿400美元及一夜酒店住宿，后加至800美元时，仍无人愿意放弃座位，航空公司决定用电脑随机抽出4人，要求他们离开飞机，而亚裔乘客正是其中之一。

报道称，其他三名乘客都接受了航空公司的要求下了飞机，但是亚裔乘客却拒绝离开。

美联航CEO发表道歉声明称，这起事件让联航所有员工感到难过。“对于这些乘客必须重新安排航班，个人郑重致歉。我们的工作正与有关单位积极配合中，同时也对整起事件展开内部调查。”

此外，目前涉事警察已经停职。警方负责人称，这名警察并未履行到安全人员应该尽到的职责。

### 飞机超员 亚裔乘客拒绝离开被拖走

这名自称是医生的亚裔乘客称自己第二天要见病人，并称要给自己的律师打电话。随后他被机场执法人员强行从飞机上拖走。

一名目击乘客表示，一些机场安保人员过来强行拉着这名医生，将他从座位上拉起来，并且朝机舱门方向走。

当时这名医生的脸撞到了椅子把手，因此他的嘴巴流了很多血。看起来他像是晕过去了，因为当时在被拽走的时候，他很安静。

视频显示，这名男子一直在尖叫，还能清楚地听见乘客大喊：“我的天啊，你们在做什么！”“这样是不对的。”



亚裔乘客被强行拉着朝机舱门走，视频截图。（据法制晚报）



亚裔乘客的嘴巴流血，视频截图。（据法制晚报）

### 乘客说法 美联航是为工作人员腾地儿

一名乘客称，这名亚裔男子被拖下飞机时，满脸是血，衣服也乱七八糟。而被拖下飞机后，这名男子又挣脱执法人员，迅速跑回飞机上。

此后乘客均被要求下机，一名医务人员则登上飞机。由于这起事件，这架航班延误了2个多小时。

《华盛顿邮报》报道称，一名

乘客表示，这名被拖下飞机的亚裔乘客说，自己被选择下飞机就是因为自己是中国人。另外一名乘客则说，美联航要求4名被选中的乘客下飞机，这样他们的工作人员就可以登机。

“当时有工作人员说，美联航的员工需要今晚飞往路易斯维尔，除非这四名乘客下飞机，否则我们无法起飞。”这名乘客表示。

### 事件进展 涉事警员已被临时停职

舆论认为，用武力将乘客拖下飞机实属罕见，而且是航空公司自己人腾座位，令人气愤。

事后，美联航方面先是发了个不痛不痒的声明，只对机票超卖表示道歉。后来民意沸腾，美联航CEO奥斯卡·穆尼奥斯才不得不亲自出面发表声明，对“不得不重新安排这些乘客表示道歉”，称美联航正抓紧与相关当局合作，并进行详细自查。同时，奥黑尔国际机场安全部门也宣布，涉事的一名警员已被临时停职。

记者了解到，所谓机票超售，是指航空公司销售座位数超过航班实际座位数。因为有些旅客会

### 乘客说法 美联航是为工作人员腾地儿

一名乘客称，这名亚裔男子被拖下飞机时，满脸是血，衣服也乱七八糟。而被拖下飞机后，这名男子又挣脱执法人员，迅速跑回飞机上。

此后乘客均被要求下机，一名医务人员则登上飞机。由于这起事件，这架航班延误了2个多小时。

《华盛顿邮报》报道称，一名

乘客表示，这名被拖下飞机的亚裔乘客说，自己被选择下飞机就是因为自己是中国人。另外一名乘客则说，美联航要求4名被选中的乘客下飞机，这样他们的工作人员就可以登机。

“当时有工作人员说，美联航的员工需要今晚飞往路易斯维尔，除非这四名乘客下飞机，否则我们无法起飞。”这名乘客表示。

### 事件进展 涉事警员已被临时停职

舆论认为，用武力将乘客拖下飞机实属罕见，而且是航空公司自己人腾座位，令人气愤。

事后，美联航方面先是发了个不痛不痒的声明，只对机票超卖表示道歉。后来民意沸腾，美联航CEO奥斯卡·穆尼奥斯才不得不亲自出面发表声明，对“不得不重新安排这些乘客表示道歉”，称美联航正抓紧与相关当局合作，并进行详细自查。同时，奥黑尔国际机场安全部门也宣布，涉事的一名警员已被临时停职。

记者了解到，所谓机票超售，是指航空公司销售座位数超过航班实际座位数。因为有些旅客会

## 国家食药监总局：处罚药物临床数据造假 申请人与试验机构同追责

据新华社北京4月11日电

（记者 陈聪）国家食品药品监督管理总局日前发布《关于药物临床试验数据核查有关问题处理意见的公告（修改稿）》，向社会征求意见。根据该修改稿，药品注册申请人对所报申请材料及相关试验数据可靠性承担法律责任，临床试验机构和研究者也负有各自相应责任。

针对此前收到的仅对数据造假的临床试验机构和研究者进行处罚、不对申请人处罚的反馈意见，食药监总局强调，根据法律法规规定，申请人提出药品注册并承担相应法律责任。申请人是开展药物临床试验的委托人和受益人，必须保证注册申请中临床试验数据的真

实、完整和规范，是相关法律责任主体。

针对此前收到的在发现的数据造假比例较小时不进行行政处罚的反馈意见，食药监总局指出，在药物临床试验数据核查发现数据造假后，食药监总局终止核查进程，在未全部临床试验数据的核查情况下，并不能保证其他数据的真实。

修改稿明确，瞒报可能与临床试验用药相关的严重不良事件等7种违反药物临床试验质量管理规范的行为属于数据造假，相关药品注册申请人、临床试验机构、合同研究组织的直接责任人员将被列入黑名单。

据新华社合肥4月11日电

（记者 徐海涛）记者从中科院合肥物质科学研究院安徽光机所获悉，该所承担的国家重大科学仪器设备开发专项“大气细粒子与臭氧时空探测激光雷达系统研发与应用”项目日前通过中科院初步验收，为环境监测和灰霾治理提供重要手段。

经鉴定，这个项目成功研发了具有自主知识产权的快速在线监测系统，突破了多项共性关键技术，为我国大气环境实时监测能力建设和数据分析提供了可靠的技术手段。系统集成多种关键技术，研制了

多套样机，通过技术转移和生产工艺开发，形成了激光雷达核心部件和系统整机的生产能力，培育了有竞争力的环境监测分析仪器新兴产业，打破了过去国家对核心技术的垄断，扭转了对进口产品的依赖。

据了解，该项目针对不同需求形成了多种型号产品，已经在环境监测领域大量装备，并为灰霾和光化学污染研究提供了重要手段和高端设备。自2013年以来，大气细粒子和臭氧激光雷达在京津冀地区建立了立体监测网络，数年来一直保持良好的工作状态。

## 我国研发大气激光雷达打破发达国家技术垄断

## 为灰霾治理提供手段



4月11日，在江苏南京举行的2017赛季亚冠联赛H组第四轮比赛中，中国江苏苏宁队主场以3比0战胜日本大阪钢巴队，以小组赛四轮全胜的成绩提前两轮进入淘汰赛。图为江苏苏宁队球员特谢拉(右二)进球后与队友庆祝。 新华社记者 杨磊 摄

## 帕金森病已成中老年人“第三杀手” 智能机器人可为患者“精准治疗”



图为华中科技大学、日本神户大学等单位联合研发的智能防抖勺。

据新华社武汉4月11日电

（记者 徐海波）2017年是帕金森病发现200周年，4月11日是世界帕金森病日。帕金森的首发症状通常是一侧肢体的震颤或活动笨拙，常见的是手抖，进而累及对侧肢体，导致生活不能自理。作为威胁中老年人健康和生命的“第三杀手”，帕金森病仅次于肿瘤、心脑血管疾病，多发于中老年群体，且有年轻化趋势。

“手抖听起来没那么致命，但全球数以千万计的帕金森患者每天都面临着煎熬，手部震颤使得基本的身体机能丧失，连简单的正常用餐都成为奢望。”华中科技大学同济医学院神经科学研究所副所长孙圣刚说，据业内权威调查显示，目前我国有近300万帕金森患者。

更令帕金森患者担心的是，目

前没有方法可治疗帕金森病。

随着机器人和互联网大数据技术的发展，借助智能辅助机械直接矫正抖动姿态成为新的治疗思路。2016年，由华中科技大学、日本神户大学等单位联合研发生产的智能防抖勺，成为继谷歌之后全球第二家涉及此领域的企业。

“这把餐勺通过传感器捕捉运动姿态，其实就是一个小型机器人。”长期从事控制研究的华中科技大学自动化学院赵金教授全程参与了智能防抖勺的研发，他介绍说，防抖勺通过智能识别和主动抵消手部颤抖，帮助震颤病人进食的防抖。勺内高速伺服控制系统都能实时矫正，让勺面始终水平，辅助患者正常进食。