

袁隆平:把对祖国的热忱结成饱满的稻穗

▶ 壮丽70年·奋斗新时代——共和国荣光

确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中,这是90岁的“杂交水稻之父”袁隆平认为自己应该为国家担负的责任。他对杂交水稻和它背后维系的国家粮食安全怀有的赤诚初心,从过去到现在,始终未变。

获得过首届国家最高科学技术奖、“改革先锋”和未来科学大奖等荣誉的袁隆平,在新中国成立70周年之际,又获得“共和国勋章”。从第一期超级稻到第四期,以及每公顷16吨、17吨和18吨攻关目标的实现,中国杂交水稻的科研工作水平始终领先于世界。袁隆平一直认为,自己热爱的中国,既是他永攀新高的动力,也是所有梦想的终极目标。

选择农业报国

“要想不受别人欺负,国家必须强大起来。”袁隆平从小就意识到了这一点,因此他始终将个人前途与国家利益紧紧相连。他有过体育救国的梦想,也曾打算参军报国,最终,他将自己对祖国的热忱,结成了一串串饱满的稻穗。

“我们国家人口多、耕地少,保障国家粮食安全,唯一的办法就是提高单产。因此高产对于我来说,是一个永恒的主题。”袁隆平说,新中国成立前,自己亲眼见到倒伏在路边的饿殍,这让他感到痛心。于是在1949年,他报考了西南农学院。

1956年,为了响应国家“科学发展规划”,之前还在学校代教俄语的袁隆平,带着学生们开始了农学实验。几年时间,完全靠自己摸索经验的袁隆平发现水稻中有一些杂交组合有优势,并认定这是提高水稻产量的重要途径。培育杂交水稻的念头,第一次浮现在他的脑海。为此,他两次自掏腰包,前往北京拜访育种学家

鲍文奎。

1966年,袁隆平发表了论文《水稻的雄性不育性》,这篇论文,拉开了中国杂交水稻研究的序幕。1970年,在海南发现的一株花粉败育野生稻,让杂交水稻研究打开了突破口。袁隆平给这株宝贝取名为“野败”。1973年,在第二次全国杂交水稻科研协作会上,袁隆平正式宣布籼型杂交水稻三系配套成功,水稻杂交优势利用研究取得了重大突破。

回忆起那段攻坚克难的日子,袁隆平记忆里最深刻的细节之一,是背着足够吃好几个月的腊肉,倒转好几天的火车,前往云南、海南和广东等地辗转研究,只为寻找合适的日照条件。袁隆平说,这样的经历“就像候鸟追着太阳”。

为国家筑牢粮仓

1981年,国务院将“国家技术发明特等奖”授予以袁隆平为代表的全国籼型杂交水稻科研协作组。“欧美、日本等都在开展相关研究,但只有我们应用到了大面积生产中。”时至今日,袁隆平还清楚记得当时在接受奖项时说的话,“杂交水稻还有很大潜力,我会不断攀登新的高峰。”

1986年,袁隆平正式提出杂交水稻育种战略:由三系法向两系法,再到一系法,即在程序上朝着由繁到简但效率更高的方向发展。经过多年努力,两系法获得成功,它保证了我国在杂交水稻研究领域的世界领先地位。

1984年,湖南省杂交水稻研究中心成立,大批优秀人才从基层单位进入中心,袁隆平还积极争取经费把他们送到国外深造。

“国家下拨的第一笔经费就高达500万元。”袁隆平回忆,中心因此迅



2013年8月19日,袁隆平在广西桂林市灌阳县黄关镇联德村袁隆平超級稻第四期攻关示范片查看水稻生长情况。

速建起了温室和气候室,配置了200多台仪器。那个曾经简陋的海南南繁基地,被标注在了三亚地图上,从

一个偏远小农场,变成具有国际重要影响的科研基地。

1996年,农业部正式立项了超

级稻育种计划。4年后,第一期每亩700公斤目标于2000年实现。随后便是2004年800公斤、2011年900公斤、2014年1000公斤的“三连跳”。

让老百姓吃得更好

“从党的十九大开始,是我们国家全面建成小康社会的决胜期,从我的角度来说,小康社会就是要从‘吃饱’向‘吃好’转变。”袁隆平说,国家强盛了,老百姓生活提高了,自己的研究当然不会止步不前。

目前,袁隆平领衔、已实施10多年的超级杂交稻“种三产四”丰产工程开始从过去强调产量,向兼顾绿色优质的目标转变。2018年,“种三产四”丰产工程最显著的变化是:在30多个参与品种中,优质稻占比超过30%,其中不少品种的米质已经达到国家二级标准,这些品种同时还具备广适性、高抗性和低成本等特点。

2017年9月,袁隆平院士领衔、湖南省农科院研发的“低镉水稻技术体系”可以让饱受重金属污染之困的地区,水稻平均含镉量下降了90%以上。“这是一个巨大突破,而且这项技术运用起来简单易行,成本不高。”袁隆平说。去年,经过持续一年的多点生态试验,大面积培育“低镉稻”已有了技术条件,这为我国从根本上解决“镉大米”问题提供了现实可能。目前,他正在攻关的第三代杂交水稻,争取在未来几年时间内通过审定,进行大面积推广,并逐步替代三系杂交稻和两系杂交稻。

“我现在已经从‘80后’变成了‘90后’,我希望自己能活到100岁。”刚刚度过自己90岁生日的袁隆平说,“我对祖国的未来充满信心,我要为祖国的繁荣做出更多贡献。”

伊朗革命卫队警告美国别动武

伊朗军方21日展示今年6月击落的一架美军无人驾驶飞机残骸,再次提醒美国不要动武,声称即使遭遇有限军事打击,伊朗也将强力回应。

伊朗军方当天在一场纪念伊朗与伊拉克二十世纪80年代战争、即“两伊战争”的活动中展示伊朗防空武器系统及其击落的外国无人机,包括今年6月击落的一架美军无人机。

伊朗伊斯兰革命卫队6月20日在霍尔木兹海峡附近上空击落一架美军RQ-4型“全球鹰”式高空无人侦察机,指认它侵入伊朗领空。美方声称,遭击落时,无人机处于国际空域。

伊朗革命卫队总司令侯赛因·萨拉米出席展览时说,革命卫队举行过演练,准备应对“各种情况”,“如果有入侵犯边界,我们必将回击”。

萨拉米警告说,即使遭遇有限军事打击,伊朗也不会善罢甘休。

他说:“(即使)一次规模有限的侵略,(后果)也不会有限,我们将惩罚所有侵略者,直到完全摧毁他们”。

出席同一场活动的伊朗革命卫队航天部队司令阿米拉利·哈吉扎德说,任何攻击伊朗的军事行动都将遭到“毁灭性回击”。

沙特阿拉伯国家石油公司阿美公司位于沙特北部的布盖格炼油厂和胡赖斯油田本月14日遭无人机袭击,燃起大火,严重影响沙特原油产量。也门胡塞武装承认发动袭击,但美国方面指认伊朗是“黑手”,遭伊朗否认。

沙特石油设施遇袭后,美国对伊朗追加制裁,在海湾增加防空力量部

署。美国总统唐纳德·特朗普20日召集白宫国家安全团队讨论后续应对方案。特朗普和其他美方高级官员先前说,不希望与伊朗开战,不想动用战争选项。

沙特外交国务大臣阿德尔·朱拜尔21日在记者会上说,袭击沙特石油设施的巡航导弹和无人机由伊朗制造且来自北方,即伊朗相对于沙特所

在的方向。朱拜尔说,沙特将等调查结果出来后再采取应对行动。

美国和沙特没有就伊朗关联14日袭击出示证据。

海湾局势紧张令周边国家绷紧神经。美联社报道,科威特近期加强港口安全和军队战备状态。科威特面粉和面包公司说,这家企业的储备粮够科威特人吃8个月。

相关新闻 伊方指美方无计可用施制裁

伊朗政府官员解读美国政府再次追加对伊方制裁,认为美方先前类似手段没有奏效,如今无计可施。

伊朗外交部长穆罕默德·贾瓦德·扎里夫20日告诉伊朗媒体,美国政府又一次对伊朗追加制裁,“显示美方绝望……他们以各种理由反复制裁同一个机构,表明他们以极限施压方式迫使伊朗屈服的企图失败”。

扎里夫作出这一解读时身处美国纽约。他当天抵达,参加第74届联合国大会。

伊朗中央银行行长阿卜杜勒纳赛尔·赫马提说:“美国政府再次制裁(伊朗)央行,表明他们已经无计可施。”

美国政府20日宣布对伊朗施加最新制裁,作为对“伊朗袭击”沙特阿拉伯石油设施的回应。美国财政部说,制裁对象是伊朗央行、伊朗国家发展基金和一家伊朗企

业。

按照财政部的说法,上述实体

长期向伊朗伊斯兰革命卫队等军事组织提供财政支持。

美国总统唐纳德·特朗普称,这是美方迄今对其他国家施行的最严厉制裁;按照财政部长史蒂文·姆努钦的说法,美方已经切断伊方所有资金来源。

美国政府去年退出伊朗核问题全面协议,恢复和多次追加对伊制裁,试图用“极限施压”手段迫使伊朗重返谈判桌。

美方宣布最新制裁以前,伊朗央行已经列入美方制裁清单。美国政府今年4月把伊斯兰革命卫队定为恐怖组织,首次把一个国家的国家武装力量列为恐怖组织,指认伊朗央行向这一武装力量提供财政支持。

遭美方制裁的个人包括伊朗最高领袖大阿亚图拉阿里·哈梅内伊和扎里夫。

阿尔巴尼亚遭遇30年来最强地震



9月21日,在阿尔巴尼亚地拉那,汽车和建筑在地震中被损毁。

欧洲东南部国家阿尔巴尼亚21日遭遇浅源地震,截至22日凌晨仍有余震,希腊、意大利、黑山等周边多国有震感。当地地质部门测算显示,震级为5.8级。

阿尔巴尼亚国防部说,这是阿尔巴尼亚30年来最强地震,所幸没有人员死亡报告。当地媒体报道,至少108人受伤。

阿尔巴尼亚21日下午发生浅源地震,震源深度20公里,震中位于都拉斯附近,距首都地拉那大约40公里,截至22日凌晨又发生多次余震。

阿尔巴尼亚地球科学研究院监测显示,地震震级为5.8级,11分钟后的一次余震则为5.3级。而据美国地质调查局测算,地震震级为5.6级,随后三次余震分别为5.1级、4.7级和4.8级。

按照阿尔巴尼亚国防部的说法,这是阿尔巴尼亚过去30年遭遇的最强地震。

地拉那一名67岁的老人阿吉

姆说:“在我记忆中,还从来没有经历过比这次更厉害的地震。”

他谈及当时情景:“邻居们全都跑到屋外,大声尖叫。还好,地面震动时间不算长,大概震了20秒。对住在10楼的人来说,真是犹如噩梦!”

阿尔巴尼亚位于东南欧巴尔干半岛西部,北部与黑山接壤,南部与希腊为邻,西隔奥特朗托海峡与意大利相望。据多国媒体报道,黑山、意大利、希腊、北马其顿等多国21日有震感。

阿尔巴尼亚国防部长奥尔塔·扎卡在一次记者会上说,初步情况汇总显示地震没有造成人员死亡。

阿尔巴尼亚一家新闻网站以医疗机构为消息源报道,至少108人在地震中受伤。阿尔巴尼亚卫生部当天早些时候说,地拉那、都拉斯等地68人受伤,其中多数人是轻伤,接受简单处理后出院。

本版稿件文图均据新华社