

不能让繁文缛节捆死科学家手脚

习近平出席两院院士大会并发表重要讲话

据新华社北京5月28日电 中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会28日上午在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调,中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人,挑战逼人,使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,瞄准世界科技前沿,引领科技发展方向,肩负起历史赋予的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,努力建设世界科技强国。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强,中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁,中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席会议。

习近平指出,进入21世纪以来,全球科技创新进入空前密集活跃的时期,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运,从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。

习近平强调,要充分认识创新是第一动力,提供高质量科技供给,着力支撑现代化经济体系建设。要把握数字化、网络化、智能化融合发展的契机,

以信息化、智能化为杠杆培育新动能,优先培育和大力发展一批战略性新兴产业集群,推进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合,推动制造业产业模式和企业形态根本性转变,促进我国产业迈向全球价值链中高端。

习近平指出,要矢志不移自主创新,坚定创新信心,着力增强自主创新能力。只有自信的国家 and 民族,才能在通往未来的道路上行稳致远。要以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口,敢于走前人没走过的路,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点,把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。

习近平强调,要全面深化改革,提升创新体系效能,着力激发创新活力。要加快转变政府科技管理职能,发挥好组织优势。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式,改革科技评价制度,正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值,把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。

习近平指出,要深度参与全球科技治理,贡献中国智慧,

着力推动构建人类命运共同体。自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,要坚持以全球视野谋划和推动科技创新,积极主动融入全球科技创新网络,提高国家科技计划对外开放水平,积极参与和主导国际大科学计划和工程,鼓励我国科学家发起和组织国际科技合作计划。

习近平强调,要牢固确立人才引领发展的战略地位,全面聚集人才,着力夯实创新发展人才基础。要创新人才评价机制,建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系,形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价制度。要完善科技奖励制度,让优秀科技创新人才得到合理回报,释放各类人才创新活力。要通过改革,改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法,不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了。要营造良好创新环境,加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制,培植好人才成长的沃土,让人才根系更加发达,形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面。

习近平在院士大会上的讲话摘要

- 1 中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。
- 2 实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。
- 3 在关键领域、卡脖子的地方下大功夫,集合精锐力量,作出战略性安排,尽早取得突破。
- 4 创新决胜未来,改革关乎国运。科技领域是最需要不断改革的领域。
- 5 硬实力、软实力,归根到底要靠人才实力。
- 6 不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了。
- 7 把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。
- 8 我们的很多院士都具有“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”的深厚情怀,都是“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的民族英雄!
- 9 要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点,把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。



青岛海水稻六大试验基地同时插秧

实现对我国主要盐碱地类型全覆盖,袁隆平现场选秧苗

5月28日,袁隆平海水稻团队在我国五大主要盐碱地类型和延安南泥湾次生盐碱与退化耕地共六地,同时进行水稻插秧“拓荒”,建立稻作改良试验示范基地,开展耐盐碱水稻品种审定区域种植试验和盐碱地稻作改良技术产业应用示范。这标志着海水稻项目进入了产业化示范推广阶段。

本报记者 张晓鹏 刘振宇

海水稻亩产300公斤 计划发展到一亿亩

“海水稻发展任重道远,我们计划通过三年的时间研究成功海水稻,今年是第二年,明年成功。后年就将准备大面积进行种植推广,我们计划发展到一亿亩,中国有十几亿亩盐碱地,其中有2到3亿亩可以改造种植海水稻。”中国工程院院士、“杂交水稻之父”袁隆平院士在致辞中介绍,每亩海水稻按照产量300公斤计算,一亿亩就能生产出300亿公斤。“我们有信心通过自己的努力实现这个目标,为国家粮食安全做出贡献。”

28日9时30分,在位于青岛市城阳区的滨海盐碱地稻作改良示范基地,袁隆平海水稻团队——青岛海水稻研究发展中心和袁米农业科技有限公司共同启动“中华拓荒人计划”。

当日,国内新疆喀什岳普湖、黑龙江大庆、山东东营军马场、山东青岛城阳区、浙江温州同时插秧,分别代表了新疆的干旱半干旱盐碱地、东北的苏打冻土盐碱地、环渤海盐碱地、滨海小流域盐碱地和东南沿海



28日,青岛市城阳区正在进行海水稻插秧。本报记者 戴伟 张晓鹏 摄

新生盐碱地五大类型,再加上陕西延安南泥湾次生盐碱和退化耕地的稻作改良,基本实现了“海水稻”对我国主要盐碱地类型的“全覆盖”。

“期待10月收获 能亩产600公斤”

启动仪式之后,记者在位于青岛市城阳区的滨海盐碱地稻作改良示范基地看到,88岁的袁隆平院士乘坐摆渡车来到试验田旁,亲手把秧苗递给数十位插秧工后,插秧工们便

开始在水田里忙碌起来,随着秧苗插入水田,绿油油的秧苗整齐地排列在水田里,这片昔日的北方盐碱地上呈现出一派江南水田风光。“我期待今年十月份收获的时候,这里的海水稻亩产能达到600公斤。”袁隆平院士笑着说。

“秧田里的水用的是旁边桃源河淡水和海水两合水。”城阳区委常委、办公室主任于冬泉介绍,该项目一期开工1000亩,主要包括展厅、试验种植田等内容,是城阳区深入推进乡村振兴战略的智慧产业新标

杆,未来还将探索发展都市田园综合体,打造新型农业产业示范项目,加快建设“十里桃源、万亩稻香”的美丽田园。

“通过海水稻的区试测试和配套盐碱地稻作改良示范技术体系,来检验海水稻材料在不同盐碱地条件下的田间表现、产量、口感和成本。同时,项目应用了物联网、大数据和AI人工智能等基于农业4.0模式的智慧农业解决方案,实现了农业产值和土地利用效能的提升。”青岛海水稻研究发展中心副主任张国栋说。

推广种植“海水稻” 让亿亩荒滩变粮仓

除了在上述6地打造不同盐碱地类型的国家级稻作改良技术中心外,新疆岳普湖、大庆、东营、温州等地,也都在启动相应项目。在我国的15亿亩盐碱地中,有2到3亿亩具备改造为农田的潜力。通过推广种植“海水稻”,让亿亩荒滩变粮仓,一直是中国工程院院士、“杂交水稻之父”袁隆平的一大期待。袁隆平院士认为,如果我国能发展1亿亩盐碱地种植水稻,亩产达300公斤,可增加总产300亿公斤,相当于一个湖南

省的水稻总产,对保障我国粮食安全的作用不可估量。

从产业角度而言,盐碱地稻作改良以每亩地1万元成本计算,可拉动万亿级产业链,连同产业配套和基础设施建设,可以创造3万-4万亿内需。盐碱地大多分布于贫困地区,建设资金的投入可以有效地带动精准扶贫工作,真正实现藏粮于地、藏粮于技,推动全面实现小康社会。去年,青岛海水稻研究中心采用千分之六盐度海水,对300多个耐盐碱杂交水稻材料进行全生育周期灌溉,其中编号为YC0045的材料亩产达620.95千克,同时测产的另外3个材料亩产也均在400千克以上。

另外,此次拓荒插秧启动仪式中还有一个特殊的地方——阿联酋迪拜。袁隆平团队于2018年1月份受到迪拜酋长私人办公室EO邀请和委托,在迪拜沙漠地区开展水稻的小范围试验种植,其中第一批海水杂交稻品种近日由国际联合专家组进行理论测产,估测其中一个材料产量超过亩产500公斤,两个材料产量超过400公斤。迪拜将于6月下旬组织正式收割测产,届时将公布第一阶段海水稻品种测试成果。