

一棵白菜五种颜色 多彩大白菜首次亮相北京丰台



资料图片

据“丰台三农”微信公众号消息，一棵大白菜，能包含紫橙黄绿白等多种颜色？在北京丰台，多彩大白菜成为现实。11月5日，国家农作物品种展示评价基地，丰台区引进的、由北京大学现代农业研究院资深研究员、西北农林科技大学教授张鲁刚研发培育的“多彩白菜”试种成功，正式进入采收期。

为了这棵多彩大白菜，丰台区农业农村局特意组织了一场“千载蔬香传，彩蔬谱新章”多彩白菜现

场观摩会，邀请市农业农村局相关处室领导、农业领域知名专家以及众多种子企业和种植主体及各村种植户一同见证这一蔬菜领域的创新成果，并为后续多彩大白菜推广种植打下基础，让它早日与市民见面。

菜叶青，菜帮白，这是大白菜延续了数千年的形象，如今正在被不断打破。多彩大白菜外观上与普通大白菜并无显著差异，但切开它，却好像错入了时空：

白菜心部分，是明显的紫色，好像是紫甘蓝的颜色，然后由内向外呈现橘红色、黄色，最外层又是绿色，宛如一朵盛开的二次元鲜花，令人赏心悦目。

这个多彩大白菜的培育者是来自北京大学现代农业研究院资深研究员、西北农林科技大学张鲁刚教授的团队，它的育成标志着我国真正意义的彩色大白菜。

多彩大白菜诞生的背后，是张鲁刚教授团队多年的心血结晶。他从事大白菜优质育种工作已逾30年，自1999年起便开启了紫心大白菜的创新研究。2014年，他带领科研团队以国际前沿为目标，瞄准聚合紫心大白菜与橙色大白菜的球色创新这一品质育种突破口，踏上了培育同时富含花青素和类胡萝卜素大白菜新品种的艰辛征程。

“我们选取不同类型橙色大白菜与不同类型紫心大白菜杂交，利用现代育种技术，经过大量筛选鉴定，最终杂交培育出这个新材料，并取得了预期效果。”张鲁刚介绍，紫橙色大白菜在独特的外观之下，还含有大量的花青素和类胡萝卜素等多种维生素，具有抗氧化、抗衰老、保护视力等作用，热量低且味道清爽，为人们的健康饮食提供了新选择。

(据《新京报》)

变废为宝 巴楚县为农田“清肺排毒”

眼下，各类农作物秋收接近尾声，新疆维吾尔自治区喀什地区巴楚县各乡镇残膜回收工作陆续展开，为农田“清肺排毒”，切实改善农田环境，力保来年春季农业生产顺利开启。

11月12日，在巴楚县夏马勒乡农田里，大型秸秆还田及残膜回收联合作业打捆机穿梭其中，伴随着机械的轰鸣，棉花秸秆还田及残膜回收联合作业打捆机快速卷起棉秆和农用残膜，粉碎好的秸秆直接撒入田间，成为新一年农作物生长的养分，被卷起的农用残膜则被打包成捆，进行回收利用。

巴楚县夏马勒乡英吾斯塘村村民玛丽亚木古丽·艾尔肯说：“残膜如果回收不彻底，种植时浇水，种子很可能落在膜上，影响根系的生长。把残膜彻底回收，环境得到改善，棉花的产量也会提高。”

为确保残膜回收工作顺利开展，巴楚县农业农村局组织农技人员，通过现场培训等方式，助推残膜回收工作高质量推进，促进农业绿色可持续发展。

巴楚县江河新材料科技有限责任公司经理熊涛说：“通过开展培训，减少残膜对土地的污染，规范回收站点的管理工作，确保残膜回收质量。”

今年，巴楚县地膜使用面积达177.5万亩，主要覆膜作物包括棉花、玉米、色素辣椒等。全县投入各类残膜回收机械140余台，日回收量3万亩左右。

巴楚县夏马勒乡古勒巴格村村民依力亚尔·买买提艾力说：“通过残膜回收，土壤的通气性和通水性将得到改善，同时对减少白色垃圾和土壤污染也起到积极作用。”

据了解，目前，巴楚县已完成残膜回收30万亩，预计12月中旬左右完成今年的残膜回收工作。

巴楚县农业农村局干部闫永刚说：“谢通过加大宣传力度，鼓励种植户使用0.015mm厚度的地膜。同时，充分调动农户回收残膜的积极性，减少耕地污染。”

(张树婧)

“太空种子”出苗啦！这次是315克油橄榄！

近日，2022年搭乘“神舟十四号”载人飞船通过空间诱变实验的12份、315克油橄榄种子已在甘肃陇南破土成苗，长势喜人。科研人员计划于2026年将其移植至室外，使其逐渐适应自然环境。

据了解，这些育种具有有益

的变异多、变幅大、稳定快，以及高产、优质、早熟、抗病力强等特点。通过航天搭载实验，有望在相对较短时间内创制出性状优良的油橄榄种质资源，培育出性状稳定、品质优良、具有自主知识产权的油

橄榄新种质。

甘肃陇南是油橄榄引种栽培的“黄金地带”。截至2023年底，当地已种植油橄榄超过104万亩，年产鲜果5.4万吨，综合产值约40亿元。

(焦健)

塔克拉玛干沙漠，产珍珠了？

近日，新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县某海鲜养殖基地，200万颗珍珠贝苗试养成功。

正在该基地了解海鲜养殖情况的且末县农业农村发展服务中心农业技术推广研究员刘宇介绍，养殖基地每隔10天要打开珍珠贝查看情况。令人欣喜的是，这里的珍珠个个圆润饱满，试养很成功，预计到明年下半年，消费者就能欣赏到沙漠里的珍宝。

“新疆沙漠产的珍珠，在色泽和形状方面可媲美广西北海以及国外一些主产区的珍珠。这里的珍珠纯天然且无污染，无论是用于中药材制作，还是当作首饰贴身佩戴，都让人放心，市场潜力巨大。”该基地技术总顾问陈家珍说。

广西壮族自治区北海市是我国著名的珍珠产地之一，新疆荒凉的沙漠戈壁环境，因何能与传统珍珠主产区的条件相媲美？

“塔克拉玛干沙漠人迹罕至、没有污染的特点使其成为培育优质海鲜的理想之地，再加上先进的生态养殖技术，能产出高品质的海鲜和珍珠绝非凭空想象。”陈家珍说。

“在沙漠养殖海鲜，首要解



坐落于塔克拉玛干沙漠腹地的海鲜养殖基地。

决的便是水质问题。”陈家珍说，基地通过沙漠盐碱水还原海水养鱼，鱼类产生的粪便通过微生物技术转化为氨基酸和硝酸盐、钙镁钾盐等化合物，这些化合物被藻类吸收，生长出的植物又为珍珠贝提供了优质养料，珍珠贝又可以净化水质、产生微生物，为鱼类提供养料，

整个养殖过程没有添加任何化学成分，成就了沙漠海鲜和衍生品的优良品质。

目前，这些先进的海鲜养殖技术已在克州和且末县海鲜养殖基地得到应用，并在克州实现了海鲜产品的量产，海洋鱼、虾蟹等水产品走出新疆，销往全国各大城市。

(苏鑫)

诗歌

念奴娇·英雄怀古

□赵江

长河浩荡，映苍茫，书写千秋豪杰。

古道迂屈，谁复记，飞将龙城奇绝。

峻岭横空，狂风卷地，怒浪翻江雪。

天地雄浑，一时多少英烈。

犹忆霸王当年，虞姬舞剑罢，气吞河山。

铁马金戈，刀剑影，敌胆寒烟消散。

梦回吹角，叹壮志凌云，岁月斑驳。

浮生若寄，千帆尽赴东流。

水调歌头·贺浙江财经大学五秩华诞

□赵江

往事起七堡，沧桑话流年。

蚕桑书馆赓续，修业与时行。

泮水当歌歌枝，满园芬芳千秋，白鹤江畔啼。

凤舞朝曦灿，金鼓震云天。

五十载，立潮头，傲神州。

四易五迁，尽聚贤士壮志酬。

追溯书卷豪情，细品大衍踪迹，追梦竞风流。