

新一代载人火箭2030年左右 将有能力送中国人上月球

近日,记者从中国航天科技集团获悉,我国目前正在研制新一代载人运载火箭和重型运载火箭,这些火箭未来将承担起载人登月、火星探测、木星探测和小行星探测等任务。

新一代载人运载火箭将在2030年左右具备将中国人送上月球的能力;重型运载火箭研制成功后将把我国运载地月转移轨道发射能力提升至50吨,支撑月球开发活动;目前规划的一系列重复使用航天运输系统研制工作,将大幅提升我国进入太空的能力,降低进入太空的成本,助力未来航天运输领域大发展。

据科技日报

解码山东十年之变

中共山东省委“中国这十年·山东”主题新闻发布会举行

这是山东发展质量最好的十年,是城乡面貌变化最大的十年,也是人民群众得到实惠最多的十年

展现十年成就
七个方面

经济转型跨越,高质量发展积厚成势
区域更趋协调,城乡变化日新月异
民生福祉大幅增进,人民生活水平迈上新台阶
文化“两创”扎实推进,文化自信充分彰显
生态环境显著改善,美丽山东底色更靓
改革纵深推进,发展动力活力持续增强
党的建设全面加强,政治生态更加风清气正



详见A02版

三次产业可以齐头并进
供需两端可以协同发力
新老动能可以相得益彰
各类企业可以比翼齐飞
陆海资源可以统筹开发
交通运输可以四通八达
城乡区域可以均衡发展
对外开放可以提档升级
人文沃土可以深度耕作

形成比较优势
九个方面

首次 | 盐碱地种出彩甜糯玉米

“鲁甜糯191”滨州试种成功,亩产超1300公斤



白茫茫的盐碱地上能种出甜糯玉米来,而且产量还不低?今年8月,“鲁甜糯191”正式通过山东省农作物品种审定委员会审定,山东首个耐盐碱彩甜糯玉米品种正式诞生。山东省农业科学院玉米所副所长刘霞及其团队“十年磨一剑”,筛选上千种材料,跑遍天南海北,还要和鸟儿斗智斗勇……努力终于换来回报,抗盐碱新品种“鲁甜糯191”今年在无棣县小泊头镇含盐量千分之二到千分之三的盐碱地上种植并获得成功。

图为在滨州无棣县小泊头镇玉米地里,刘霞扒开了一个“鲁甜糯191”玉米。

记者 都亚男 李海涛 张雨鑫 见习记者 王奕雯 摄影报道

详见A03版