



神舟十六号成功发射并对接空间站组合体 “博士天团”来换班



5月30日,神舟十六号载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接。18时22分,神舟十五号航天员乘组打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十六号航天员乘组入驻“天宫”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。 新华社发

“筑梦空间站”专题报道>>8版

7000粒“菏泽籍”番茄种子随“神十六”飞上太空

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 5月30日上午,神舟十六号载人飞船在酒泉卫星发射中心成功发射,由菏泽市单县番茄研究所培育的7000粒56-68、56-79番茄种子实验材料搭乘飞船飞往太空,它们将随航天员进入空间站,开展空间搭载实验。

“这些‘飞天’的番茄种子,是去年春天培育出来的。”5月30日,单县番茄研究所所长任辉在接受记者采访时介绍。单县番茄研究所提供的56-68、56-79番茄种子实验材料重约30g,共计7000粒(其中56-68实验材料3000粒、56-79实验材料

4000粒)。这7000粒“菏泽籍”番茄种子,将搭乘神舟十六号载人飞船在太空遨游5个月。“通过太空失重辐射,56-68、56-79实验材料诱发基因突变的可能性非常大,我们可以通过此次太空实验获得更多突变新材料,促进番茄育种事业快速发展。”任辉说。

任辉介绍,这7000粒“菏泽籍”番茄种子遨游太空后,将与地面种子进行基因比对研究,在地面进行提纯复壮实验。对从太空返回的番茄种子,单县番茄研究所专家团队将进行各种实验,并与有经验的种植户一起探索丰产、抗病、优质番茄的有

效推广途径。

中国载人航天工程开展以来,注重发挥工程综合效益、服务国家科技创新和经济社会发展。2023年3月23日,中国载人航天工程办公室发布《关于征集通过神舟系列载人飞船搭载航天育种实验项目的机会公告》,面向社会公开征集育种实验项目。“通过单县科协的帮助,我们与航天部门取得联系,提交了56-68、56-79番茄种子实验材料。”任辉说。搭载实验项目经中国载人航天工程办公室组织专家评审、遴选,由中国载人航天工程办公室审核批准实施。



5月30日,搭载神舟十六号载人飞船的长征二号F遥十六运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。 新华社发