

在文昌的中国热带农业科学院椰子研究所试验田里 一批太空地瓜种子开花结果

南国都市报2月24日讯(记者 易帆 实习生 李英权)近日,在海南文昌市的中国热带农业科学院椰子研究所的一块试验田里,几排绿油油的地瓜苗攀着篱笆架子生长,仔细观察,这些叶子的颜色、形状各不一样。

农技师欧阳敏走进田里观察着叶片长势,“这是冬种的一批太空地瓜种子,共有16份资源。”欧阳敏说,去年8月,这16颗经太空“遨游”的地瓜种子正式交付给中国热带农业科学院椰子研究所进行下一步的杂交选育。欧阳敏介绍,去年9月份这一批太空种子正式开始在试验田试种,从第一批成果经过评鉴来看,种苗在抗病性、产量方面都有不错的表现,“太空种子亩产能达4000斤,这比普通亩产为3000斤的地瓜产量都要高。”欧阳敏说道。

在田地里,欧阳敏挖出2个成熟的地瓜,“你看,果型直壮,品相还是不错的。”欧阳敏说,当前该育种团队正将这16份种子不断试种筛选,并将筛选出来



农技师欧阳敏挖出2个成熟的地瓜观看生长特性。记者 郑光平 摄

的优良株系进行杂交,力争选育出优良的品种。

据介绍,当前该育种团队已经杂交出了600余份地瓜的种质资源,其中不

乏由太空种子杂交选育而来的资源,该育种团队还联合企业进行试种筛选。

在文昌龙楼镇一处地瓜种植基地里,200余份新奇特的地瓜种质资源在

地里试种。绿色的、黄色的、紫色的……不同颜色的叶子十分吸引眼球。基地负责人顾银友介绍,这些新资源经过试种筛选后,企业将联合科研院所进一步培育出适合市场需求的优势品种。

近年来,越来越多的农作物种子或试管种苗被送到太空,利用太空特殊的、地面无法模拟的环境,如高真空、微重力、宇宙高能离子辐射等的诱变作用,使种子产生变异,再返回地面选育新种子、新材料,培育新品种,这就是航天育种。

海南聚焦国家所需,依靠海南自贸港开放政策,发挥海南商业航天优势,在种业、航天领域开展原创性、关键性、引领性的联合技术攻关,深度融合“航天+种业”产业,探索建立起一条加速南繁育种的新发展途径,打造新质生产力的科技创新高地和重要实践地,构建高质量的现代种业产业体系,形成“航天+南繁”海南新名片。

2025年海南省高职分类招生考试 将于3月1日至3日进行

南国都市报2月24日讯(记者 杜倬荷 实习生 王栅栅)2月24日,记者从海南省考试局获悉,2025年海南省高职分类招生考试将于3月1日至3日进行。

据了解,考试地点分别为海口经济学院、海南科技职业大学、海南职业技术学院、海南经贸职业技术学院、海南

软件职业技术学院、海南外国语职业学院、海南工商职业学院、海南健康管理职业技术学院、三亚航空旅游职业学院、三亚理工职业学院、三亚城市职业学院、三亚护理职业学院、海口旅游职业学院、海南东方新丝路职业学院等14所学校,具体考试地点详见准考证。

2月26日至3月1日,考生可登录海南省考试局网站(<http://ea.hainan.gov.cn/>),凭报考报名序号和密码进入高职分类招生报名系统下载打印《准考证》。

考生按照《准考证》上标注的考试地点、时间、考场号及座位号,准时参

加考试。

海南省考试局提醒,考生务必认真阅读学习《考场规则》《国家教育考试违规处理办法》(节选)《中华人民共和国刑法》(节选),了解考试有关要求及违规处理有关规定,自觉遵守考试纪律,规范答题,诚信应考。

马塔西单抗在博鳌乐城 开出中国首例处方

血友病患者的福音

南国都市报2月24日讯(记者苏桂除 文/图)2月24日,首个通过预充式注射笔皮下注射固定剂量给药的血友病创新药物马塔西单抗落地博鳌乐城内的上海交通大学医学院附属瑞金医院海南医院(海南博鳌研究型医院)(下称“瑞金海南医院”),并开出中国首例处方,这也是该药在美国以外全球范围内的首次应用。

血友病是一种罕见的遗传性血液疾病,由凝血因子缺乏引起(血友病A缺乏FVIII,血友病B缺乏FIX)。血友病通常在儿童早期就已确诊,它会使凝血功能障碍,增加关节内反复出血的风险,从而导致永久性关节损伤,影响正常的生活和工作能力。

尽管近年来血友病的治疗取得了显著进展,但许多血友病患者仍然会有出血发作。目前,仅有18%的成年患者能够坚持规律性替代治疗。

马塔西单抗是一种组织因子途径抑制物(TFPI)拮抗剂,适用于无凝血因子VIII抑制物的成人和12岁及以上儿童A型血友病(先天性凝血因子VIII缺乏症)患者,或无凝血因子IX抑制物的成人和12岁及以上儿童B型血友病(先天性凝血因子IX缺乏症)患者,只需每周注射一次,有望减少患者因频繁输注带



马塔西单抗落地博鳌乐城。

来的心理负担和用药负担。

当天,在瑞金医院血友病中心主任王学锋团队和瑞金海南医院血液内科执行主任游建华团队的精心诊疗下,首位患者完成了该创新药物的临床应用。今年35岁、来自浙江的一名男性患者从中受益。他二、三岁起就患有血友病。

马塔西单抗曾获得美国FDA授予的快速通道资格和孤儿药资格,并于2024年10月和11月分别获FDA、欧盟委员会(EC)批准上市。

据介绍,马塔西单抗是创新药,颠覆了传统疗法,患者使用该药一周仅注射一次,也无需调整剂量,用药更方便。该创新药与传统药物相比,副作用较为轻微或者不明显。

上海瑞金医院血友病中心主任王学锋表示,得益于“先行先试”政策,马塔西单抗在国际上市后,也能第一时间惠及到中国患者,极大地缩短了新药从国外到国内的时间差,让国内患者能够同步享受到最新的前沿疗法。

阿尔茨海默病新药 donanemab 落地博鳌乐城

南国都市报2月24日讯(记者苏桂除)记者从上海交通大学医学院附属瑞金医院海南医院(海南博鳌研究型医院)(简称“瑞金海南医院”)获悉,得益于博鳌乐城国际医疗旅游先行区“先行先试”政策,国际创新药物donanemab(多奈单抗)率先落地乐城,并在瑞金海南医院完成患者首次治疗。

阿尔茨海默病是一种致命的神经退行性疾病,会导致记忆力和认知功能逐渐衰退,是全球主要致死病因之一,中国有近983万阿尔茨海默病患者。淀粉样蛋白病理学改变是确诊阿尔茨海默病的重要标志物之一,大脑中淀粉样蛋白斑块的过度积聚可能导致与阿尔茨海默病相关的记忆和思考问题。donanemab可以帮助身体清除过度积聚的淀粉样蛋白斑块,并减缓可能导致人们记不住信息以及独立自理能力衰退等情况。

目前, donanemab 已在美国、日本、英国获批上市。

donanemab 可不需终身服药,可以根据患者的治疗反应和淀粉样蛋白斑块清除情况来决定是否可以停止治疗。这将通过减少输液次数和治疗成本,帮助患者降低治疗负担。