

中国版“星际航行”上热搜

钱学森1957年提的构想成真

“中国首个星际航行学院正式成立!”1月27日,中国科学院大学星际航行学院正式揭牌,随即引发主流媒体、自媒体等广泛报道。“加油,我们的征途是星辰大海”“这是中国人的宇宙级浪漫”……网友们共鸣强烈并热情讨论。连日来,“星际航行”一度在多个搜索平台、社交平台登上热搜。

老一辈科学家的星际梦想在这一刻具象化

“星际航行学院的名字,充满了科幻感,星辰大海就在远方。”不少网友表达出类似感慨。说到星际航行,人们不禁想起钱学森等“两弹一星”老一辈科学家。

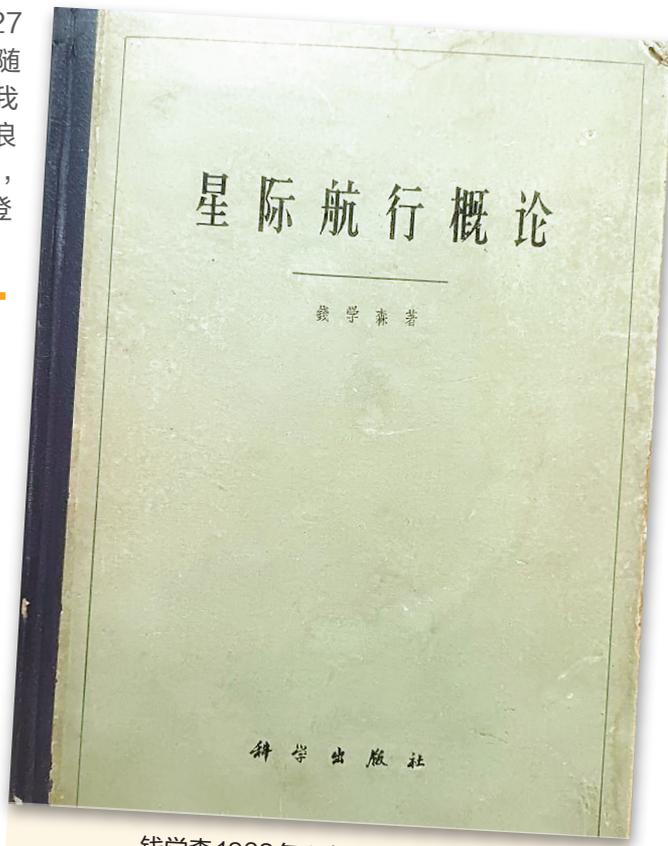
1957年,钱学森提出了建设星际航行学院的构想。1962年出版的《星际航行概论》一书,钱学森为星际航行奠定了学术框架。他在书的序言中提到,这项事业几乎囊括了所有现代科学技术的最新成就,它的进一步发展将广泛带动科学技术的整体前进。同时,他也强调“没有一支多学科和人数众多的科学技术队伍,就不可能设想全面地开展星际航行的工作”。

60多年后的今天,中国科学院大学成立星际航行学院,是对钱学森星际航行梦想的一种务实响应。“这不仅是国科大完善学科布局、优化人才培养的战略部署,更是国科大承载钱学森等‘两弹一星’老一辈

科学家遗志的历史使命。”中国科学院工程热物理研究所研究员、中国科学院大学星际航行学院院长朱俊强院士说。

在社交平台,“钱学森1957年提出的构想成真”“钱学森的手稿正一步步化为现实”等相关话题引发网友共情。大家坚信,科幻终将照进现实,中国人在星际航行征程上必将占有一席之地。

中国科学院地质与地球物理研究所郭正堂院士表示,我国空间科学与深空探测事业正迎来前所未有的发展机遇,一系列国家重大战略



钱学森1962年所著《星际航行概论》资料图

任务呼唤高素质创新人才。今天,星际航行学院的成立,恰逢其时、意义非凡。

目前,业界没有准确定义何为星际航行。业内普遍认为,随着深空探测、地月空间探测等研究走向深入,人类终将开启星际航行,到更遥远的深空探索未知的世界。

星际航行离不开多学科交叉、复合型人才

关于如何才能让人类奔赴更遥远的太空,朱俊强认为,首先要解决运载推进技术难题。其次需要更准确的定位定时技术。第三,还需要与人工智能技术相结合,让控制更加精准。第四,需要丰富对未知世界的探测、感知手段,比如新型摄像、感知技术,实现对压力、天气,对空间环境的

感知。

行而不辍,未来方可期。成立星际航行学院,正是系统突破上述技术难题和培养复合型人才必然要求。

中国科学院国家空间科学中心主任王赤院士表示,我国航天事业正从“近地轨道”迈向“深空探测”,踏上建设航天强国新征程,其中最迫切

的,正是对顶尖领军人才的渴求。

“星际航行命题更大,需要的知识面更宽,需要有系统科学的思想。”朱俊强说,“通过星际航行学院,培养更加交叉、更加前沿,既有科学思想又有工程意识,同时能够融合工程热物理、天文等各学科交叉融合的新型复合型人才。”

为护航星际航行开好课程、搭好平台

星际航行本质是一项复杂的系统工程,需要以“星际航行”重大需求为牵引,打破传统学科壁垒。

据了解,新成立的学院在97门既有课程基础上,新增22门核心课程,涵盖星际动力与推进原理、星际航行环境感知与利用、行星动力学与宜居性、星际社会学与治理等前沿方向,实现科学、技术与应用的深度融合。

教学实践方面,星际航行学院将依托怀柔科学城现有前沿科学、

关键技术、战略应用三类平台,并新建无人机智能巡飞模拟平台、空间科学卫星全流程教学实践平台、星际航行天地协同实验教学与创新平台等6个特色平台,为学生提供沉浸式培养环境。

星际航行学院的成立,为青年科研人员搭建了跨学科的创新平台。这种跨学科的碰撞,正是突破前沿技术、抢占科技高地的核心密码。

展望未来10至20年,是我国星际航行领域跨越式发展的关键窗口

期,原始创新、基础研究和突破将重塑深空探索格局、决定国家核心竞争力。

作为院长,朱俊强怀有一个期许——经数年深耕接续奋斗,学院将成为三大高地:一是中国科学院航空航天基础研究高地,为国家重大任务提供原创支撑;二是高层次创新人才培养高地,造就敢闯未知、能担重任的优秀人才;三是国际学术交流开放高地,以扎实成果发出中国声音、贡献中国智慧!

据新华网微信公众号

男子喝自制中药不幸中毒身亡

1月20日,家住上海杨浦区殷行街道、35岁的夏先生,仅因喝了一杯自己泡制的中药汤就突然昏迷、不省人事,被父母送到杨浦区市东医院时,一度心脏停跳。急诊科的医护人员采取急救措施后,一度帮助他恢复了生命体征。但经过院方重症团队长达8天的全力救治,患者最终于28日晚上不幸离世。

生前习惯在网上随意购药

据家属介绍,6年前夏先生出现血糖偏高的情况,而且控制效果不佳,多年来,他坚信中药能辅助降血糖,便习惯根据自身症状,在网上随意购药。此前,他家中已经囤积了大量从网上买来的各类药物。

在这次昏迷前,夏先生刚刚自行泡制了一大杯从直播间购买的“四川江油附片”。经医生核对,这所谓的“附片”,其实是用一味极为凶险的中药附子切的片。

市东医院重症医学科副主任叶旭辉介绍,该患者用附子自行煮水食用的剂量,已经超过了正常的安全剂量,而且煮沸的时间还不足(患者实际是用热水泡的),所以导致了他急性中毒,随后出现了严重的呼吸心跳骤停。

该产品类型为“初级农产品”

记者查询发现,附子是一味药性峻烈、具有毒性的中药,含有剧毒成分乌头碱,乌头碱对心脏有强烈损害,口服少量即可中毒,过量服用则会导致严重心律失常、心跳停止甚至死亡,因此必须在专业中医师的诊断和指导下使用,绝对不可以自行购买、配伍和煎服。

记者发现,夏先生购买的这包“四川江油附片”,外包装上产品类型标注的是“初级农产品”,因为附子本身是乌头植物的块根,地里采收的鲜附子,可以作为初级农产品进行交易,但它并不是可以直接用于临床的药品,必须经过一系列复杂、规范的炮制加工,将其毒性降低到安全范围,才能成为“中药饮片”。

然而,从残留的这杯中药汤来看,夏先生买回家后,不仅没有按照外包装上的说明,“煮两个小时以上”,“口服少量不麻嘴”,甚至连煮都没煮,而是用热水泡了泡就服用了,这才造成急性中毒,酿成现在无法挽回的后果。

不要盲目尝试偏方秘方

记者随机采访中发现不少人都曾尝试过“AI看病、网上购药”。

医生提醒,各类健康问题,都应前往正规医院就诊,根据病情制定治疗方案,严格按照医嘱服用药物。切勿轻信网上的不实宣传,不要擅自网上购药、随意服用,更不要盲目尝试偏方、秘方,以免因无知的侥幸心理,付出生命的代价。

夏先生购买的这一包“四川江油附片”,外包装上虽然标注了要“煮2个小时以上”“谨遵医嘱”等字样,但很重要的一点没有标注:就是附子含有剧毒的乌头碱,不熟悉药性或者根本不看说明书的患者就很容易放松警惕,极易误用,而乌头碱一旦中毒往往起病迅速、救治困难、死亡风险极高。

记者了解到,目前夏先生的父母已向属地派出所报案,并保留向网购平台和商户追责的权利。

据新闻坊微信公众号