

丰都县成立老年科技大学 帮助老年人融入数字时代

本报讯(通讯员 张兴富)日前,丰都县老年科技大学成立授牌暨开学仪式在三合街道雪玉路社区举行。

县委领导表示,丰都县常住人口为55万余人,60岁及以上占比24.58%,不少老年人不会上网、使用智能手机,在出行、就医、消费等日常生活中极为不便。丰都县老年科技大学的成立既是积极应对人口老龄化国家战略的有力举措,也是发挥老年科技人才优势、提升老年群体科学素养的积极行动。办好县老年科技大学,应聚焦老年人日常生活涉及的高频事项,以提升数字素养和健康素养为重点,帮助更多老年人走进数字时代、融入智慧社会、享受数字红利。

江津区科协组织志愿者 开展文明劝导活动

本报讯(通讯员 张珩铃)为了大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神,江津区科协日前联合江津阳光公益志愿者协会,组织中学生志愿者在江津城区开展文明劝导志愿服务活动。

活动中,志愿者们顶着烈日来到江津城区各个路口,对市民行为进行文明劝导,包括维护道路交通秩序,引导市民遵守交通规则,劝导市民不随地吐痰,不乱丢垃圾,发现垃圾主动捡起来等,积极认真地完成了志愿服务。本次活动不仅维护了环境卫生,改善了交通秩序,还提升了市民的综合素质和城市的文明程度。今后,江津区科协将继续开展此类活动。

大足科技馆开展 “水的浮力”科学课活动

本报讯(通讯员 宋香榭)日前,大足科技馆在一楼科创空间开展了今年第二场“科妙启智”暑期科学课活动。

本次科学课以“水的浮力”为主题,科技志愿者首先从阿基米德利用浮力辨别真假皇冠的故事切入,用科普视频和图文的形式向科技馆小观众讲解了浮力是什么以及影响浮力大小的因素,随后又通过科学趣味问答引导小观众们进一步探索浮力的奥秘,并以“潜水的乒乓球”“漂浮的胡萝卜和模拟死海”“彩虹流星雨”等一系列浮力小实验,让小观众们在动手实验中学科学原理。同时,志愿者们还以救生圈的原理引导小观众们防范夏季溺水,提升安全自救意识。

巫山县科协召开会议 研究科技社团建设发展

本报讯(通讯员 肖靖)近日,巫山县科协组织县民政局、县教委、县卫生健康委、县农业农村委以及学会、协会等单位负责人参加全市科技社团建设与发展工作视频会议。会后,县科协召开专题会议,研究巫山县科技社团建设与发展工作。

会上,县民政局负责人对巫山县科技社团在登记、管理、年检等方面存在的问题作了简要说明,就解决措施和后续管理提出意见。县科协负责人介绍了主管的5个社团基本情况,并表示将聚焦教育、卫生、建筑等重点领域,规范成立青少年科技辅导员协会、生命健康协会、工程师协会等社团组织,扩大覆盖面,提升影响力。



科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

航天器的地球归宿 尼莫点

航天器再入大气层,最后都掉落到地球的哪个地方了?为了给“问天”实验舱腾出对接口,天舟三号货运飞船日前按计划撤离空间站组合体,择机再入大气层。在高速再入大气层时,天舟三号大部分躯体将熔毁,剩余残骸则会撞向南太平洋,并最终聚集在尼莫点。尼莫点是地球表面距离人类最远的地方,也是航天器的归宿之一。



地球上离人类最远的地方

世界上最偏远、最孤独的地方,在南太平洋中的尼莫点。

尼莫点,并不是一个有标记的点,而是大海中一片虚拟的区域,位于太平洋皮特凯恩群岛的迪西岛、复活节群岛的努伊环礁和南极洲的马赫岛三个岛屿形成的三角之间(坐标为南纬48°52'6"、西经123°23'6")。它是地球表面距离陆地最偏远的地点。

它偏远到了什么程度呢?

与尼莫点距离最近的岛屿一共有三个,分别是迪西岛、莫图努伊岛以及马厄岛,它们与尼莫点的距离均为2688千米。也就是说,以尼莫点为圆心、2688千米为半径画出一个圆形的区域,这个圆形的区域就是一片纯海洋区域,这片纯海洋区域的面积比整个欧洲面积的2倍还要大。

这样算起来,尼莫点距离世界上任何大陆都超过2600公里。距离尼莫点最近的人类,恐怕要算距地面400公里的空间站航天员。因此,尼莫点也被称为“海洋难抵极”。

航天器“长眠”处

在关于航天器的新闻报道中,人们常常听到“某某卫星已坠入南太平洋预定地点”,这里的“预定地点”就是指的尼莫点。自1971年,尼莫点成为第一个退役的宇宙飞船的归宿,至今已安葬了超过300艘飞船,其中我国的天宫一号、天宫二号和历届天舟货运飞船也“长眠”于此。

为什么尼莫点会成为众多航天器在地球上的归宿呢?

出于可重复使

用航天器发射技术的掌握和可回收航天器发射成本的考虑,绝大多数已经发射并进入地球轨道航天器都没有办法回收。同时,也不可能任由这些失效的航天器留在太空里“横冲直撞”,为地球带来严重的通信干扰和安全隐患。因此,除了将这些失效废弃航天器运送至地球上方36050公里处的墓地轨道,就只能控制其在地球上的某个地点坠毁。出于安全的考虑,这个合适的地点就是尼莫点。因为它不仅仅最偏远,而且这里几乎没有生态系统,是名副其实的“生命禁区”。

海洋中的生命禁区

尼莫点远离人类,而且水体非常良好,但奇怪的是这里的生物却并不繁盛,称得上是“海洋中的生命禁区”。

原来,尼莫点位于两个大陆构造板块的断层区域,恰好处于南太平洋环流海中间地带,避开了南太平洋海洋环流,所以海水的流动性非常差。流动性差直接的结果就是导致海水中的养分不足,养分不足,微生物自然就会稀少,微生物少了,以微生物为食的海洋生物自然就少,而位于食物链更高级别的生物就更难以获取到足够的食物,于是这里便成为了生命罕至的地方。

再加上尼莫点距离陆地太远,几乎没有由陆上冲刷入海的有机物,也就无法形成生态系统,甚至连无处不在的微生物在这里都几乎绝迹。目前,在这里仅发现有少量的细菌。

在拉丁语中,“尼莫”意味着“no man”,即“无人”。天舟等航天器再入大气层后,化为巨大火球的残骸可以安全地坠入渺无人迹的尼莫点,不必担心砸到任何船只、动物,以及别的什么“花草草”。

(本报综合)



市经济信息委召开 医药行业供需对接座谈会

和工作要求,并就如何培育医药行业重点产业链,构建竞争力强、安全稳定的医药产业体系提出了相关建议。与会企业及机构围绕新格局、新趋势下如何高质量转型发展,如何推动产业链上中下游、大中小企业融通创新深入对接交流。

市经济信息委有关负责人指出,在当前国际形势影响和新冠肺炎疫情持续的大背景下,生物医药产业发展面临极大的压力和挑战,同时也有着巨大的机遇和市场。全市医药产业要发挥优势,提升我市医药产业整体竞争力。

(重庆市经济和信息化委员会供稿)



为贯彻落实《重庆市促进大中小企业融通发展工作方案(2022—2025年)》精神,推动我市医药产业大中小企业融通发展,增强产业链供应链韧性,市经济和信息化委员会(简称市经济信息委)分别联合市医疗器械行业协会、市医药行业协会近日先后组织召开医疗器械和制药行业“大手牵小手”供需对接座谈会。智飞生物、太极集团、中元汇吉等7家医药产业领军(“链主”)企业,150余家(含线上线下)中小微企业、临床试验机构参加会议。

会议上,市经济信息委相关处室重点介绍了培育领军(“链主”)企业“大手牵小手”供需对接活动的主要任务