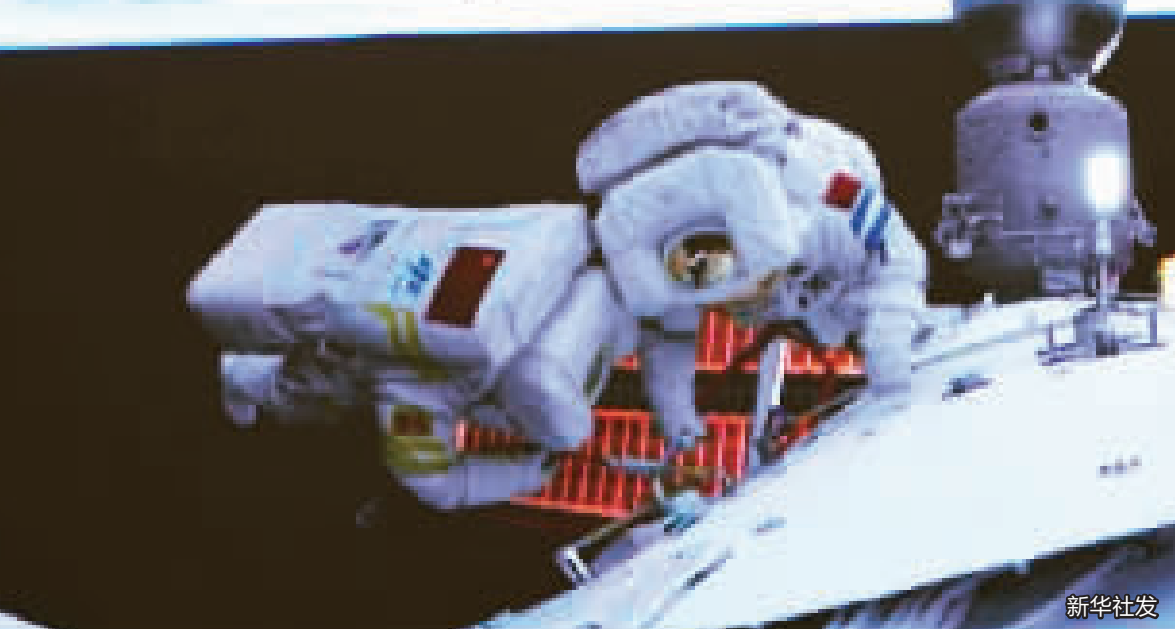




空间站建造已进入收官阶段 年底前将实施4次任务 天宫课堂第三课今日开讲



新华社发

远古火星地下 或存大量微生物

法国研究人员发现,远古时代的火星地表以下或许有大量微生物存在,但它们的存在改变了火星气候,并因此导致自身灭亡。

巴黎索邦大学研究人员以火星气候和地形模型为依据,评估约40亿年前这颗红色星球的地壳宜居性后得出上述结论,研究报告刊载于10日出版的英国杂志《自然·天文学》。

科学家认为,当时的火星有水存在,气候温暖,比如今宜居。研究人员推测,这种条件下,火星地表下面存在大量微生物。它们生活在几十厘米厚的土壤之下,得以躲避宇宙辐射。它们摄入火星稀薄大气中的氢气,释放出甲烷。它们在火星上茁壮成长,只要不结冰的地方都有它们的踪迹。

然而,由于大量摄入氢气并排放甲烷,这些微生物改变了火星温暖、潮湿的气候,导致火星冰河时代到来,并因此导致它们自身灭亡。地球同期的情况却与此相反。由于地球大气成分以氮为主,微生物存在有利于维持原有气候条件。

研究人员说,火星上未经探测的赫拉斯盆地、耶泽罗陨石坑等地最有可能发现远古微生物存在的痕迹。

据新华社电

第七届世界智能大会 筹备工作稳步推进

本报讯【记者 张珊珊】从世界智能大会组委会获悉,目前,第七届大会的主题征集、平行论坛策划、全球招商招展、年度赛事筹备等工作正在稳步推进。

据了解,世界智能驾驶挑战赛已成功举办6届,2023年将继续增强赛事观赏性,着力加强高端人才引进。2022中国(天津)工业APP创新应用大赛正在进行中,已有6535个作品报名参赛,参赛队伍覆盖全国21个省市、自治区、直辖市,2023年赛事将进一步发挥工业技术软件化领域重要产学研用对接交流平台作用,汇聚全国优秀的工业互联网APP解决方案。国际智能体育大会将选拔无线电、无人机、机甲大师、模拟驾驶等多条赛道的优秀赛项,开展海选赛,为第七届大会提前做好准备。2022年中国华录杯·数据湖算法大赛着力于智慧城市业务中的真实应用场景,全部赛事将于年底收官,鉴于已取得的良好反响,2023年计划继续增加真实行业领域赛项、开设青少年赛事,培育更多算法达人。2023亚太机器人世界杯天津国际邀请赛将采用线上线下相融合的比赛模式,线上连接全球卫星赛场,线下集合国内大中小学优秀团队,同时举办主题论坛,探讨AI机器人产业发展未来。

世界智能大会已成功举办6届,在此期间,多项赛事与大会共同成长,是“会展赛+智能体验”四位一体模式的重要组成部分。第七届大会要塑造赛事品牌形象,着力打造精品赛事,努力实现《世界智能大会发展规划(2021-2025年)》中“将‘赛’打造成为世界乃至世界范围‘智能领域的奥林匹克’”的发展目标。

收任务准备,测控通信系统陆海天接力、全天候值守保障空间站安全稳定运行,神舟十四号航天员在轨“出差”时间过半,神舟十五号乘组正在加紧训练,各项空间科学实验扎实稳步推进、取得阶段性成果。

综合新华社电

“天宫课堂”第三课课程表

授课时间:

10月12日15时45分开始

- 1.问天实验舱介绍
- 2.毛细效应实验
- 3.水球变“懒”实验
- 4.太空趣味饮水
- 5.会调头的扳手
- 6.植物生长研究项目介绍
- 7.天地互动环节

中国航天员真诚邀请广大青少年在地面同步尝试开展相关实验,从天地差异中感知宇宙的奥秘、体验探索的乐趣。

神舟十五号乘组正加紧训练

记者从中国载人航天工程办公室了解到,执行天舟五号飞行任务的长征七号遥六运载火箭已完成出厂前所有研制工作,于10月11日安全运抵文昌航天发射场。之后,长征七号遥六运载火箭将与先期已运抵的天舟五号货运飞船一起按计划开展发射场区总装和测试工作。

当前,空间站建造已进入收官阶段。按计划,年底前将实施梦天实验舱、天舟五号、神舟十五号飞行和神舟十四号返回等4次任务,完成空间站建造。

目前,执行上述任务的飞行产品均已进场,文昌航天发射场2箭2舱(船)同时在场区进行测试,酒泉卫星发射中心同步开展载人飞船发射和回

还流传着他2小时做了近200个卷腹的“光辉事迹”。

量变的积累逐渐产生了质变的飞跃,正是在日复一日的辛勤付出和刻苦钻研中,韦正擦的训练成绩不断提高,从中队拔尖到支队第一,最终凭借实力成功入围总队比武集训队,并作为业务尖兵备战全国消防职业技能大赛。

磕出成绩 勇攀技术高峰

水滴石穿非一日之功,在连续几个月的集训生活中,文化水平不高的韦正擦却认准了教员说的一句话“成绩,就是磕出来的”。对韦正擦来说,每一点成绩的提高,背后都是大量汗水和拼尽全力的积淀,肩负多项比赛科目的他对每一个环节、每一个动作都精益求精,力求完美。

在集训队中,加班训练是家常便饭,他自己都记不清有多少次膝盖和双手磨了又破,破了又磨,但他常说:“伤疤就是刻苦训练最好的‘勋章’”。训练中的磕碰、科目上的瓶颈、日常里的疲劳,时刻考验着韦正擦的意志和决心,但不管多苦多累,唯旗誓夺,竭尽全力争取荣誉的信念从未动摇。功夫不负有心人,韦正擦和队友一起,以坚定的信念、顽强的毅力、刻苦的精神和昂扬的斗志,不断突破着自我,提高着成绩,在全国消防行业职业技能大赛中代表

总队取得了良好成绩,并连续两年在总队执勤岗位练兵中取得个人单项第一名的好成绩。

亮出身份 担当时代责任

韦正擦同志始终牢记“人民消防为人民”的铮铮誓言,牢记为人民服务的根本宗旨,在灭火救援中,韦正擦先后在西青区中孚石化公司火灾、南开区中欣工业园火灾等多起有影响的灭火救援任务中表现突出,荣获个人嘉奖等奖励;作为前方车班班长号,在每一次出警分配任务时,他都是把最重、最累、最危险的留给自己,经常是第一个下车投入战斗,最后一个上车收拾装备,正是他的这种不怕牺牲、甘于奉献的精神,得到了领导、队友和辖区居民的一致好评。日常工作中,韦正擦把集训和比赛中积累的技术、经验、方法,毫无保留分享给队友,尽自己所能做好传帮带,在灭火救援和业务训练中,发挥精兵作用,保持顽强拼搏、精益求精的劲头,把比武形成的氛围、作风、精神转化到日常工作、训练和协助管理各项工作中去,发扬工匠精神,践行“铁心向党、精业强能、为民担当”的新时代天津消防精神,不断在队伍发展和灭火救援的工作任务中贡献着自己的最大力量。

新报记者 徐燕 通讯员 梁娟

记者11日从中国载人航天工程办公室获悉,“天宫课堂”第三课定于10月12日15时45分开始,神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲将面向广大青少年进行太空授课。

天地同步做实验

本次太空授课活动将继续采取天地互动方式进行,3名航天员将在轨介绍展示中国空间站问天实验舱工作生活场景,演示微重力环境下毛细效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水、会调头的扳手以及植物生长研究项目介绍,并与地面课堂进行互动交流,旨在传播普及载人航天知识,激发广大青少年对科学的兴趣。

“天宫课堂”推出以来,已成功举行了两次太空授课,取得了良好的社会反响。在前期开展的授课内容征集活动中,不少好的创意设计脱颖而出,将在此次授课及后续活动中陆续进行展示。

一名消防“精兵”的蜕变

在天津市南开区消防救援支队灵隐道消防救援站有这样一名队员,他其貌不扬却在岗位练兵中脱颖而出,一人独揽多项比武殊荣,先后荣立个人三等功4次,常被大伙称赞为业务“精兵”。

晒出肌肉 褪去稚气娇气

“我是水族,我觉得我天生就是干消防的!”在刚刚结束的总队执勤岗位练兵比武中,韦正擦斩获勾梯四楼第一名和百米障碍第二名的好成绩。在被问到取得优异成绩的秘诀时,韦正擦幽默而又自信地答道。

在刚入职时,韦正擦并不是这样“信心满满”。最初,韦正擦的身体条件并不算突出,甚至有些弱小,在作为新消防员的一段时间内,他在体能素质和业务训练上不得要领,迟迟得不到突破。但因怀揣着对消防事业的热感和一股不服输的韧劲,他暗下决心要在自身岗位上脱颖而出,成为岗位尖兵。他同班长一起量身定制了训练计划,120斤的假人,一个上肩动作每天就要重复几十上百次;五公里的距离,他总要用比别人多负重20斤跑完;拉梯训练,总要自己钻研练习每一个动作细节。“哪里不行,就练哪里!”“一遍不行,就练五遍、十遍。”布满老茧的双手、古铜色的肌肤和强健的肌肉,无不诉说着和见证着韦正擦的拼搏和努力。至今,消防站内