

文化观察

发现

2016,到太空当房客

继载人飞船、登月计划和国际空间站之后,又一个关于太空的“奇思妙想”开始进入公众视野。日前,俄罗斯轨道科技公司宣布,将在 2016 年建成人类有史以来的第一座太空旅馆。这座太空旅馆将在距地面 217 英里(约合 349 公里)的轨道运行,共有 4 个舱,总面积约 65 平方米,可容纳 7 位房客,他们可以随时透过巨大的窗户欣赏美丽的地球景色。

轨道科技公司首席执行官谢尔盖·科斯坚科介绍,由于太空中的失重现象,人们可以选择“站着”垂直睡在墙上,而且不会感到不适,给饱受引力之“苦”的人们以非凡的体验。值得注意的是,这并非一场孤独之旅,经验丰富的宇航员将在旁陪伴,担任“服务生”兼导游。此外,太空旅馆还承担“紧急避难所”的作用,一旦国际空间站发生意外险情,空间站里的宇航员就可以转移到太空旅馆避险逃生,而不必被立即送回地球。

太空旅馆的设想缘何而来?有人说,这源自于人类主宰太空的冲动,人类已经不满足于探索宇宙的现状,将目光锁定在利用太空的层面。早在上世纪 60 年代,当时的希尔顿酒店掌门人巴伦·希尔顿就有建立太空旅馆的设想,与上世纪 90 年代日本公司清水建设不谋而合;而在去年,美国旅馆业大亨毕格罗也在着手建设民营太空站。

目前,太空旅游正以良好的态势发展起来。全球已有数百名富人预订太空旅行机票。英国追星公司计划在 2015 年前将首批旅客送上太空,已有两位人士支付了 25 万英镑的旅费。而加拿大亿万富翁、太阳马戏团创办人盖·拉里伯特前不久乘坐俄罗斯“联盟”号飞船,在国际空间站上度过了 11 天假期,花费约 3500 万美元。

毫无疑问,太空旅馆的建成将会推动太空“旅游时代”的来临。

青 时

智能路灯,没人就“休息”

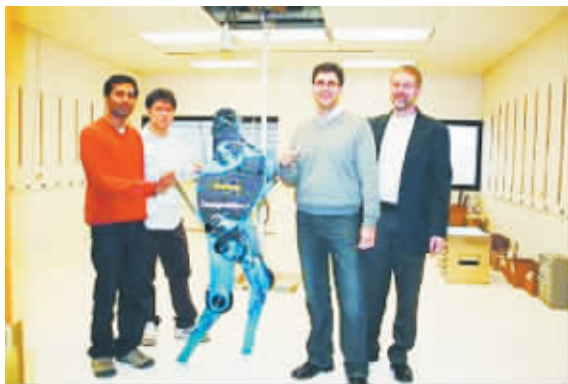
荷兰代尔夫特理工大学目前正在校园内测试一套能够自动调节亮度和诊断故障的智能路灯系统。这套系统的智能之处在于:当行人或车辆经过时,路灯会自动提高亮度;反之,行人或车辆走后,路灯又会自动变暗,以之前五分之一的功率继续照明。

这套系统中的路灯采用 LED(发光二极管)照明,内置运动传感器和无线通信系统。不但比现有系统节能 80%,而且维护费用也更为低廉。出现故障后,相关故障信息会由路灯上的无线通信系统自动发送到控制室,以便维修人员修复。

研究人员称,该系统试验获得成功后,将有望首先在英国进行应用。据了解,英国各地都在试图削减路灯费用的开支,为节约电能,不少地方管理机构都计划将现有照明设备更换成能够自动变暗的路灯。

刘亚斌

美大学发明“奔跑”机器人



美国密歇根州大学的实验室研制出一款能够像人类一样奔跑的机器人,让双腿机器人的敏捷性和效率达到一个新的高度。这款机器人名为“MABEL”,最高速度可达约每小时 11 公里,据悉是世界上速度最快的双腿有膝机器人。

研究人员表示,具备奔跑能力的机器人并不多,MABEL 能够做到这一点,并且是像人类一样奔跑。它的重量分布方式与人类相似。它的躯干更重,腿部轻巧而灵活,装有充当肌肉的弹簧。MABEL 每跨一步时在空中的停留时间占到 40%,就像是一个真正的奔跑者。其他奔跑机器人几乎就是在快走,而不是奔跑,每跨一步时在空中的停留时间不到 10%。

在穿行于复杂地形和进入建筑物内执行任务方面,具备出色奔跑能力的双腿机器人拥有优势。工程师表示它们可以充当机器人士兵或者营救人员。研究人员试图让机器人具备这样一种能力——人类能够进入的地方,它们也能够进入。因此,人类形态学研究便显得非常重要。如果派遣机器人进入着火的房屋搜寻幸存者,机器人需要具备上下楼梯的能力,能够跨过掉在地板上的玩具,能够在轮子和履带无法胜任的环境下活动。

北 日

热 词

社会管理“内卷化”

“内卷化”,意为“转或卷起来”。现代语境中,常用来形容“一种盘绕起来的、复杂的、纷繁混乱的事物”。作为一个学术概念,“内卷化”是指一个社会或组织既没有突变式的发展,也没有渐进式的增长,而是处于一种不断内卷、自我复制与精细化的状态。

社会管理中的“内卷化”现象表现在:一是组织结构精细化,二是组织功能维稳化,三是组织人员压力化。社会管理“内卷化”的危害性相当大,其本质是简单地复制旧有机制,致使社会管理创新停滞不前。

新 京

太极拳是中国传统文化的好载体

本报记者 方家禾

武德:不伤他人,不伤和气

“和赛场相比,论坛给予我们以思想的启示,这更重要。”国家体育总局武术运动管理中心主任高小军评价第六届中国·焦作国际太极拳交流大赛国际太极拳高峰论坛时说。8 月 20 日至 22 日,这次在焦作市广播电视台 1 号演播厅举行的论坛,三天四场板块,汇集国内外重要的太极拳大师和学者。不同于如火如荼的对抗赛事,论坛更多用语言来展现太极拳的文化魅力。

“太极拳文化包罗万象。”苏州大学武术与民族传统体育研究中心主任王岗说。若化繁为简,太极拳文化关系着“人”的内在修为和外在表现,它通过告诉“人”如何对待自我、他人以及自然,从而来展现自己的普世价值魅力。

由外而内认识、改善自己

参加论坛的白发苍苍的练拳老者成为太极拳内外兼修的明证,他们精神矍铄、语言清晰、步履稳健。代表人物 85 岁高龄的杨式传人杨振铎老先生,他屡屡用“风烛残年”来形容自己,却止不住其他多名嘉宾对他因太极拳而“老当益壮”赞誉有加。

太极拳强身健体功效是否因人而异?较为“年轻”的杨式传人崔仲三讲了个例子。一位练拳的老太太练的膝盖疼,到医院看病,被医生嘱咐说,不要再练了。“其实这不是拳把人练坏了,而是人把拳练坏了。”崔仲三说,习练太极拳不只是动作的简单模仿,更要遵循规律、掌握方法才行。

“太极拳并非包治百病”,孙式传人孙永田说,并不是练拳后就百病无忧了,该吃药时还得吃药。

陈式传人陈庆州的确因练拳“死而复生”。18 岁那年,他被诊断为严重心脏病,活不过三年,从最初站桩功到正式拜师学艺,身体却越来越好。如今 77 岁的陈庆州最爱向人讲当年赴美“以一抵半百人”的往事,他的理念是,“练好拳,最好一次也不要练,但用时一定不能少”。

酷 品

全球最佳创意灯具

灯具的非凡创意,让现代居室的照明不再简单。千变万化的造型,千奇百怪的材质,奇思妙想的设计,都让灯具成为营造家居美感的重要装饰之一。推荐几款全球最撩拨猎奇心的灯具,感叹一下灯具的魅力吧!

吸光台灯

吸光台灯。这个“吸光台灯”其实就是太阳能台灯,将底部朝上就像一盆植物,将它放置在太阳下会自动会存储电能,照射时间的长短对使用的时间也有影响。反过来它就是一个 LED 台灯,将白天存储的电能晚上就能使用了,而且它完全防水,比较适合阳台、野营、划船以及在客厅或孩子的房间等。



蘑菇台灯

如果你怕台灯被风吹灭的话(当然这是不太可能的),那就来看看这个“蘑菇台灯”。这盏台灯看上去独特而又雅致,外面还加了个蘑菇形状的玻璃罩,其主要功能不仅是美观,还能防尘。内置 60W 灯泡,作为台灯已经足够了。



XL 灯

“XL 灯”又来了。这盏灯虽说是 XL 级的够大,可是跟以前介绍过的“XL 灯”够大够爽”相比有点小巫见大巫。

新 浪

狗狗台灯

这是一盏简单的台灯,外形是可爱的狗狗。当你触摸这“狗灯”的头部时灯就会点亮,而且有三种不同的亮度可调节,所有操作均可触摸狗狗的头部来完成。它就像一只听话的狗狗。



文化资讯

央视中秋晚会落户江门

中央电视台中秋晚会今年落户具有“中国第一侨乡”之称的广东江门。晚会将充分利用江门“侨、楼、泉、风”的特点,以《月印故土》、《月系亲缘》、《月满华夏》三个篇章,会聚两岸三地演艺明星,采用粤语老歌彰显怀旧色彩,用情侣对唱和亲情组合的形式来传递浓浓亲情,并依托开平雕楼展开“中秋送祝福”的互动环节。晚会将于 9 月 12 日中秋之夜在央视一套和四套向全球现场直播。

晓 雪

2011 中国大学生模拟 APEC 大赛揭晓

由中国青少年发展服务中心等主办的 2011 中国大学生模拟 APEC 大赛近日在京揭晓并颁奖。来自全国 7 大赛区的近千名高校大学生,经过初赛和复赛,84 名选手进入决赛。经过 5 天的激烈角逐,最终来自中国传媒大学的陈洁昊、北京语言大学的姚雅轩、中央财经大学的李治和大连理工大学的罗家玮胜出。他们四人将代表中国大学生走进 2011 年夏威夷 APEC 会场,展示中国大学生的风采。

罗 薇

蔚县成为电视纪录片创作基地

以“聚焦蔚州·古堡探秘”为主题的河北省蔚县百摄影影展暨中国视协电视纪录片学术委员会授予蔚县“电视纪录片拍摄创作基地”称号授牌仪式近日在北京首都图书馆开幕。本次摄影展是河北蔚县与北京朝阳区文化旅游领域交流合作的重要成果,蔚县收藏的 40 幅摄影家精品佳作同时亮相。

张 炎

世界应用语言学大会首次在华召开

享有国际应用语言学界“奥林匹克”美誉的世界应用语言学大会日前在北京外国语学院开幕,这是该项盛会首次来到中国,本次为第十六届。

本次大会由国际应用语言学学会主办、中国英语教学研究会、北京外国语学院、中国外语教育研究中心和外语教学与研究出版社共同承办。共有来自世界 63 个国家的 1500 余位专家、教师和研究者参加本届大会。学者们在为期五天的大会中将围绕“多样中的和谐:语言、文化、社会”这一主题,展开深入研讨。据了解,世界应用语言学大会每三年举办一次,第一届大会于 1964 年在法国南锡召开。

光 明