

全国科技活动周已满 17 岁

多彩活动提供“科技盛宴”

新华社北京5月20日电(记者董瑞丰、姜辰蓉)第17届全国科技活动周20日在北京正式启动,期间,参观者能看到“龙宫探宝”“蛟龙机械臂”“空间生物实验室”等罕见内容。北京当日35摄氏度的高温,也没有挡住人们前来享用这场“科技盛宴”的热情。

从2001年起,每年5月的第三周被定为“全国科技活动周”,截至今年,这一深具影响力的群众性科技活动品牌迎来第17个生日。全国科技活动周组委会办公室负责人介绍,今年科技活动周主题为“科技强国 创新圆梦”,时间为5月20日至27日,主场活

动在北京民族文化宫举办。此次主场展览面积约6000平方米,安排近260个展项和三大类22项主题活动。

据悉,今年主场活动将突出精准力、创造力、感染力三大创新点。科技扶贫成果的展示成为一大亮点,公众可通过展示了解“沙漠到菜田的蝶变”“小土豆的新天地”“乡村创客成长记”等丰富多彩的内容。

参观者还能看到科技重大创新成就、重大科学装置、科普智力成果,亲身体验科普乐园。“可植入式自驱动能源系统”“雨滴薄膜发电”“模块化多关节机器人”等代表未来

发展方向的新奇科技,引发了许多人的兴趣和关注。在民族文化宫,人们里三层、外三层地围住展台,或亲身体验,或观看聆听,品味着科技带来的无限可能。

3000余个科研机构、大学、国家重点实验室也在科技活动周期间向公众开放,这些优质科技资源为“科技迷”们带来了“福利”。在中科院自动化所,参观者热情高涨地观看机器鱼、智能缩微车、生物特征识别技术演示,聆听“类脑科学”的最新研究进展;在中科院物理所,小学生们成群结队地近距离观察人工晶体的生长过程,体验激光和隐身技

术的科普模拟……

“今天的活动让孩子们从小感受到科学的魅力,体会到科学的神奇之处,激发了他们心底对科学技术的兴趣和爱好。”北京实验二小二二年级老师潘娇娇说。她带着全班学生来到科技活动周现场参加科学互动。

中科院计算所科普主管沈哲告诉记者,20日当天,该所的科技活动现场至少迎来了3000名参观者。

面对花样繁多、内容丰富的各类“科技佳肴”,参观者希望,这样的“科技盛宴”今后能够来得更多、更猛烈。

“蛟龙”号明日在世界最深处下潜

新华社“向阳红09”船5月21日电(记者刘诗平)中国大洋38航次第三航段现场总指挥郭长斌表示,搭载“蛟龙”号载人潜水器的“向阳红09”科学考察船预计22日凌晨抵达马里亚纳海沟作业区,“蛟龙”号计划于23日在世界最深处的马里亚纳海沟“挑战者深渊”进行本航段第一潜。

“向阳红09”船是5月16日从深圳起航向作业区进发的。本航段是“蛟龙”号自2013年进入试验性应用阶段以来的最后一个航段。现场指挥部与深潜作业部门、科学家团队对本航段潜次进行了详细设计和安排,计划“蛟龙”号23日在马里亚纳海沟“挑战者深渊”北坡进行本航段首潜,届时新华社记者将搭乘“蛟龙”号深潜。

记者所见“蛟龙”号第三航段工作计划表显示,本航段将在马里亚纳海沟和雅浦海沟共进行10次深潜,每次下潜作业的具体日期和潜航员已经做出安排,以利于科学家与潜航作业部门人员沟通,提前做好准备。

郭长斌表示,细化每个潜次作业计划,更好地提高潜水器水下作业能力和作业效率,科学家团队应提前与深潜作业部门做好沟通,按设定的潜水器水下作业时间安排作业任务,确保作业安全、计划合理高效。

自今年2月6日开始的中国大洋38航次科考,共分三个航段,前两个航段已分别在西北印度洋和我国南海进行了相关科学调查。

清华大学今年将全面实行大类招生

新华社北京5月20日电(记者孙琪)清华大学20日举办2017年校园开放日暨招生信息交流会,今年清华大学招生将全面推行大类招生。除此之外,清华大学还将新增2个本科专业、2个本科培养项目。

据校方介绍,清华大学高度重视大类改革,学校专门成立了大类培养领导小组,校长邱勇任组长。2017年,清华大学在前期新雅书院实体化和机械学院大类招生试点的基础上,全面推行大类招生培养和管理,将纳入本科招生的所有专业整合为16大类,分别为:建筑类,土木类,环境、化工与新材料类,机械、航空与动力类,能源类,电子信息类,计算机类,自动化与工业工程类,数理类,化生类,经济、金融与管理类,人文与社会类,法学类,艺术类,文理通识类和临床医学类。

学生填报志愿的时候将按照专业大类来填报,在大一年级,所有学生将接受大类统一的通识教育课程、专业导引课程、专业基础课程等,在大二结束前完成专业确认,并在大二进入相关院系开始专业学习。

清华大学招生办主任刘震告诉记者,大类招生既减少了考生填报志愿的盲目性,又给了考生更大的选择自由权,打破了学科界限,有利于交叉型、复合型、高素质人才培养。

除此之外,清华大学还将新增包括土木类的交通工程专业和建筑类的风景园林专业2个本科专业。新增2个本科培养项目:新增社科学院的国际事务与全球治理方向本科培养项目,世界文学与文化实验班也将纳入“清华学堂人才培养计划”,成为清华首个文科学堂班。

“金星伴月”明晨浪漫上演

新华社天津5月21日电(记者周润健、马道然)夜空中最明亮的是哪颗行星?是金星。天文专家介绍,5月23日晨天宇将上演“金星伴月”美丽天象。届时,如果天气晴好,我国公众肉眼可见月神“嫦娥”携手爱神“维纳斯”漫步苍穹的浪漫美景。

金星是除太阳和月亮之外天空中最明亮的天体,由于金星光芒美丽可爱,西方称其为爱神“维纳斯”,而我国古代称之为“太白”。当它早晨出现时,人们称它为“启明星”;当它黄昏出现时,人们称它为“长庚星”。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事赵之珩介绍说,整个5月份,金星仍为晨星,日出时位于东南方天空,亮如明灯,很容易看到。

“23日凌晨3时,弯月似小船,在其右上方不远处,就是璀璨的金星,可谓‘金星如灯月如钩’。”赵之珩提示说,此时的月亮为月末的残月,亮度不大,而金星的亮度达-4.7等,已经接近最亮的程度。随着东方鱼肚白的逐渐扩大,弯月“携”着金星步步高升,直到霞光布满东南方的天空。“金星与月亮的光辉相互辉映,相映成趣,非常适合天文摄影,如果再加上地面的灯光风景,效果会更好。”

天文专家表示,到今年10月底之前,以“启明星”姿态现身的金星的观测条件都会比较好,有兴趣的公众可持续观赏和拍照。如果用放大倍数20倍以上的望远镜观看,还可以看到此时的金星就像一个小月亮,娇小玲珑,可爱非常。

图说中国

济南: 铺设木板人行道方便市民出行



5月21日,在济南市马鞍山路,市民走在木板人行道上。

近日,在山东省济南市马鞍山路上铺设的木板人行道全部完工并投入使用。这段木板人行道全长约800米,铺设时木板架空离地面约20厘米,以达到防腐和方便雨水下渗的效果。人行道投入使用后,该路段实现了机动车、非机动车、行人分道通行。

新华社记者 徐速 摄

南京大学举行校园集体婚礼



5月20日,新人们在集体婚礼现场合唱南京大学校歌。

当日是南京大学建校115周年校庆日,115对新人在学校体育馆举行校园集体婚礼。

新华社记者 孙参 摄