



科考队员准备钻取湖泊沉积岩芯



月球表面或存在数百万吨水冰 人类可以“落月生根”了?

据物理学家组织网近日的报道,来自美国加州大学的3位研究人员发现的一些证据表明,月球表面的水冰或比以前认为的多得多。

新闻链接

人类为何对月球水格外执着?

其实不只是月亮,只要人类到了别的星球,第一个挑战都是要采掘水。科学家们曾估算,私营矿业公司每年只需要采掘1000吨左右的月球水,并将其电解成为氢和氧,用作燃料就可以获利。而对人类的太空探索事业来说,大量的水意味着可以很容易“落月生根”,以月球为跳板向更远的深空进发。那么以后,我们抬头看地球的卫星,可能如同在看一个加油站——它就是人类实现长途空间旅行的基石。(据科技日报)

月球表面水冰存量或远超预期

华为发布首款5G商用手机 鸿蒙系统智慧屏也将上市

华为公司7月26日在深圳发布首款5G商用手机,同时,搭载鸿蒙操作系统的华为智慧屏近期将上市。华为为消费者业务手机产品线总裁何刚在发布会上说,作为获得“首张中国5G进网许可证”的5G手机,华为Mate 20 X 5G是目前全球唯一能够支持独立组网/非独立组网的5G双模手机,搭载华为5G 7nm(纳米)麒麟980芯片及7nm巴龙5000终端芯片模组,并支持双卡双待。

华为公司26日同时宣布将进军电视行业,推出基于鸿蒙操作系统的智慧屏。荣耀智慧屏将于2019年8月上市,华为智慧屏将于2019年9月上市。

随着5G商用步伐的加快,各大手机厂商近来也开始紧锣密鼓地准备5G手机的上市销售工作。业内普遍预计,包括华为、中兴等厂商的5G手机将于近期扎堆面市。(据新华社)

新发明

机械手臂助截肢者有感觉地抓起鸡蛋

美国犹他大学等机构科研人员开发出一种新型机械手臂,截肢者使用这种机械手臂能感觉到物体的软硬,可精准地抓起鸡蛋或葡萄而不会导致其破碎。这种机械手臂由金属马达和硅材料“皮肤”等组成,由外部电池提供动力。它含有100个微电极,通过导线与截肢者残存手臂上的神经系统相连,同时也通过导线与外部计算机连接。截肢者使用这种机械手臂时,大脑发出指挥机械手臂运动的神经信号,与神经系统相连的导线将信号传递给计算机,计算机

将其转译为数字信号,机械手臂随之运动。机械手臂的手指上装有传感器,可以“感觉”触碰物体时受到的压力,相关信号会被传递回大脑。研究人员建立了一套模拟人类手臂神经系统传递感觉等信号的计算模型,使得截肢者在使用这种机械手臂时,大脑能清楚地收到机械手指的“感觉”,并随之发出指令。一名参与测试的截肢者在戴上这种机械手臂后,在不破坏目标的前提下成功完成了抓鸡蛋、摘葡萄等任务。(据新华社)

新研究

动物适应能力 赶不上气候变化速度

一个国际研究团队发现,尽管动物会“自我调节”来适应环境变化,但它们的适应能力总体上还是赶不上气候变化的速度。据悉,动物通常会尽力“自我调节”去适应气候变化,比如调整冬眠、繁殖和迁徙时间等,只要适应得足够快,它们还是可以在气候变化时在自己的栖息地生活。不过,研究人员说,按照如今的气

候变化速度,即便是那些“自我调节”较快的动物,适应速度也不足以保证生存。一些稀有或濒危物种的生存前景更不容乐观。动物灭绝可能会对生态系统造成严重破坏。研究人员说,希望他们的分析和数据整理能够促进气候变化与物种适应能力相关研究,为出台更好的环境保护措施贡献力量。(据新华社)

科技快讯

●世界知识产权组织近日在印度新德里发布2019年全球创新指数(GII)。指数显示,中国的排名继续攀升,从2018年的第17位升至今年的第14位,排名连续4年上升。

●北京中医药大学第三附属医院针灸微创肿瘤科黄金昶团队研究发现,中国传统的针刺疗法可以为肿瘤化疗药物导航聚焦,有望造福肿瘤患者。

●日本政府近日批准利用诱导多能干细胞(iPS细胞)在实验鼠体内培育人类脏器的研究项目。这是日本首个申请利用动物培育人类脏器的研究项目。

手罢工了

先锋小学三(1)班 张嘉珂 证号:1450131 指导教师:倪伟玲

我有一双细长而有力的小小手,每天吃饭、穿衣、写字、跳舞、画画、弹琴……都离不开它们。我最拿手的是画画,瞧!我的小手在画纸上龙飞凤舞一番后,一幅美丽的画卷就展现在眼前。我常为拥有这么一双能干的小小手而感到骄傲。

突然有一天,我的小小手决定要离开我。右手说:“小主人真是太不爱惜我们了,她总是喜欢啃我们的手指,遇到困难时啃,听课的时候啃,老师批评她的时候就啃得更厉害了。”左手附和道:“我也有同感,这种被人啃的感觉太难受了,要不我们趁她睡觉的时候逃跑吧?”“好啊,说干就干!”右手说。晚上,他们便各自长出了一对美丽的翅膀,飞上了天空。我边追边喊:“你们别走,快回来,快回来!”可是,它们还是毫不犹豫地向远处飞去,不一会儿功夫,便消失得无影无踪了。

第二天一早,刚进校门,同学们就把我团团围住,每个人看我的眼神都是那么怪异,还叽叽喳喳地议论我、嘲笑我。有的说我是个怪胎,有的说我

是个残疾人,有的说我是个从外星球飞来的无手怪物,还有的说我不属于这里,应该去残疾人学校……我一气之下,跑到了一座风景秀丽,空气清新的大山里。我一路前行,发现了一条美丽的、清澈见底的小溪,我坐在小溪边,开始忘我地欣赏周围的景色,却发现原本游得欢畅的鱼儿都被我吓得躲了起来,原本“呱呱呱,呱呱呱”唱歌的小青蛙们都跳下水不敢探出头来,连在树上叽叽喳喳的鸟儿都飞回了它们温暖的巢穴,显得格外安静。我伤心极了,放声大哭起来。突然,天空乌云密布,很快下起了倾盆大雨。我站起身,想找个能避雨的地方,突然,听见有鸟儿的哀鸣声,循着声音的方向走,我看到地上有一只羽翼未丰的小鸟,它全身被雨淋湿了,正一边叫,一边使劲拍打着翅膀想要飞回它的巢穴,可是最后它失败了。我赶忙走上前,没有了双手,只能用嘴巴把小鸟叼起来,树上鸟窝的位置有点高,怎么办呢?我发现树的旁边有一块很大的石头,我费了九牛二虎之力才

爬到石头上,伸长脖子小心翼翼地将小鸟送回了它的家。这时,鸟妈妈回来了,它拍了拍翅膀对我说:“谢谢你救了我的孩子,为了感谢你,我可以帮你实现一个愿望,快点许愿吧。”我半信半疑地闭上眼睛,默默念叨:“小小手啊小小手,快回来吧!我今后一定改正啃手指的坏毛病,好好爱护你们,再给我一次机会吧!”神奇的一刻到了,我感觉我的两个胳膊痒痒的,低头一看,我的小小手真的回来了!顿时,我热泪盈眶,正要感谢鸟妈妈,可是一眨眼却怎么也找不到它了,就连那只小鸟也消失不见了。

我惊醒了,睁眼一看,我的小小手还安然无恙地在我的胳膊上,原来只是一个梦呀!我不自觉地摸了摸脸,脸上还挂着温暖的泪珠。我把小小手轻轻地贴在脸蛋上,悄悄地说:“请你们相信我,我今后不会再啃手指了,一定会好好爱护你们哦!”小小手似乎明白了我的意思,变得更乖巧,更好看了。

跳蚤市场

外国语附一小四(2)班 谢妍琦 证号:1056262

学校一年一度的跳蚤市场就要在今天举行了,同学们一个个眉开眼笑,开心得不得了。

终于,第二堂课下课了,我和同学们从楼上提着东西飞快地跑下来,在操场上摆起摊来。我看了看周围,有的同学卖玩具,有的同学卖文具,有的同学卖杂物……而我是卖书本的。我卖的书本叫《中国卡通》。周围,有些同学是单兵作战,而有些同学是两两合作,还有些是三五成群……我嘛,当然是孤军奋战啦!坐我旁边的马马也和我一样。

有的买,有的卖,当然,我也不能只卖不买,我也想淘一点自己喜欢的东西。这时,我把目光投去在我右手边的一个摊子,哇!那里有很多洋娃娃和小玩具。突然,我把目光盯在了一个小玩具的身上,可是,我还没来得及问价钱,就被别人买走了。唉!可惜。

马马说她离开一会,叫我帮她守个摊,我爽快地答应了。可是,她离开不久,就有人要买她的东西了,于是,我很快帮她卖掉了很多东西,可是,我的东西还无人问津,在我坚持了很久以后,终于有同学来问我价格了,于是我成功卖出了六本《中国卡通》,赚了三十元。

回到教室的时候,同学们开心地看着自己的收获,我们都笑了!

小草

星河小学93班 刘秉程 证明:7852798

你喜欢许许多多的花草树木,最喜欢草地上的小草。你们肯定好奇,我为什么喜欢小草呢?每当春天来临时,小草就一个劲地往上钻,给春天添加了许多生机。一阵阵春风吹来,小草立马弯下了腰向风婆婆问好。突然,不知从哪里窜出了一团火花,许多小草都被烧焦了,又吹来一阵春风,小草们又一个劲地往上钻,让我回忆起了白居易写的《草》里的一句话:“野火烧不尽,春风吹又生”。小草的生命力是多么顽强啊!夏天,小草由翠绿色变成深绿,好像穿了一件新衣来欢迎新季节的到来。突然,下起暴风雨来,无情的雨水快速地打在了小草身上,小草一次次地弯下了细嫩的腰,又一次次顽强地挺立起来。可能是上天觉得他们太可怜了,所以下了一会就没下了。秋天,树叶飘落,压得小草喘不过气来。小草挺直腰杆,抖了抖身上的落叶,小声地与树先生谈判,小草刚要说话,就被成百上千的树叶埋起来了。一转眼冬天到了,小草还想往上钻,却发现自己钻不上去了,就慢慢入睡了。我相信明年春天,它们还会从地里钻出来的。想必你们已经知道我为何喜欢小草了吧!是因为他们具有顽强的生命力。只要我们留心观察,就能发现更多的奥秘。

绘画作品

拯救

解放小学367班
尹文杰
证号:0457050
指导教师:彭艺



给张老师的一封信

八达小学五(8)班 刘芸麟 证号:0154071 指导教师:张荣

亲爱的张老师:你好!

我是那个很容易就上批评榜的刘芸麟,可能我是你心目中最差的那一个,所以我想变聪明一点,我一直有一个很大的问题——懒。

在我写作业的时候,我总是想写快一点,总写不好字,其实我是学过写字的,因此我很少拿到最好,我妈也因为这事天天叫我把手写好,就连没学过写字的妈妈都写得比我好很多,可我总战胜不

了我那懒惰的心,就连有人在身边督促我,也只是一时的威胁。可这次我自己立了个下马威:如果不写好,周末都要留校。今天不一样了,我一直心里默念:一定要写好,写好了有奖励。还挺有效,但我的字还并不是很好,我觉得是自己的水准不行。希望老师帮助我,我会谢谢老师的指导的!

祝:身体健康,吉祥如意!

调皮的学生:刘芸麟

贪吃的我

红旗路小学1606班 刘可欣 证号:3652118 指导教师:刘亚

可以说我是最贪吃的啦!如果我排第二,就没人可以排第一!所以,大家给我起了个外号——“贪吃鬼”。有一次在一家商店里,我看到了好多好吃的,口水不禁哗啦啦地流下来。我赶紧对妈妈撒起娇来:“妈妈,妈妈,我要吃这个、这个和这个,还有这些,我都想吃!妈妈,求求你了,好不好嘛!”妈妈刚想说话,我又抢着说:“妈妈,你是最好的妈妈了!你肯定会同意的,对不对?”仔细看了看妈妈的表情,肯定还是不同意,于是我三步做两步地走到海苔和棉花糖面前,迅速打开了三包,大吃起来,最后妈妈只能无可奈何地给我买了三包。哈哈!我的办法是不是很好啊?

还有一次,印象深刻。那天我看见小妹妹在小区里吃冰糖葫芦,我哽咽着口水跑过去,灵机一动,

想到了一个办法,大声喊道:“有飞碟,有飞碟,小妹妹快跑,我来帮你保护糖葫芦。”小妹妹回过头来,呆萌地问:“哪里有飞碟啊?”我指着天空坚定地说:“你看!就在那,它好像是冲着你来的,快跑吧!我来保护你的糖葫芦。”小妹妹一听,紧张地把糖葫芦塞给了我,一溜烟跑得无影无踪了。我赶紧把糖葫芦囫圇吞枣吃了个精光,心想:呀,真是太美味了!就连奶奶生日那天,我也不放过。那时是夏天,爸爸买了一大包冰淇淋,我一到奶奶家就一口气吃了六根冰淇淋。我意犹未尽的还想吃,可是奶奶严厉地制止了我。于是,我灵机一动说:“奶奶,好像下面有人敲门,您去看看是谁。”趁着奶奶下楼那一小会儿,我又迅速地吃掉了一根冰淇淋。哈哈!你觉得我贪吃吗?