

### 植物可能全都长着黑叶子

由于这些新发现的“超级地球”的块头大多比地球大,譬如一颗名为“开普勒-22b”的超级地球质量至少是地球的2.4倍,一颗名为“格利泽581G”的超级地球质量是地球的两倍,而环绕一颗红矮星运行的“HD8512B”行星的质量则至少是地球的3.5倍,这让科学家们相信,即使这些“超级地球”上存在生命,这些外星生命的模样和形状也和地球上的生物完全不同!

美国科学家亨利·斯塔布对这些“超级地球”上可能外星生命的模样进行了大胆猜测,斯塔布称,如果天外“超级地球”也像地球一样长满了各种植物,那么这些植物的形状和颜色将和地球上的植物毫不相似。

因为其他许多恒星的发光并不和我们的太阳完全一样,红矮星是银河系中最常见的星体,而红矮星发射的大多数是红外光,而一颗炽热的白色或蓝色恒星,通常会散发出大量紫外线。位于这些恒星系统的“超级地球”上的植物,它们的光合作用必须适应和利用这些不同类型的光。地球上的植物都长着绿叶子,因为它们会吸收太阳的黄、红、蓝三种光,并反射对它们毫无用处的绿光。而在一颗光照能量很弱的红矮星系统,那儿的植物必须有效利用所有波段的光线,所以它们将不会反射任何光线,因此那些植物的颜色将大多是黑色的!

### 动物可能高达8层楼 树木高度超过50米

科学家预测,如果一颗天外类地球行星的大小和质量都比地球小,它也可能孕育生命,只要它有适当浓度的大气层的话。如果这颗天外行星的重力只有地球的一半,那么该星球上的动物将可能会长到8层楼那么高,而该星球上的植物和树木的高度则可能会超过50米!譬如一种类似长颈鹿的外星生物,就可能会长到25米高!如果该行星上的大气层很稀薄,那么白天和黑夜的温差将会非常大,该行星上的动物为了适应这一巨大的日夜温差,必定会进化出一种非常奇怪的生理适应机制。

相反,对于那些重力是地球两倍的“超级地球”来说,如果它们上面也有外星生命,那么该星球上的陆地动物都将长得非常结实矮小,并且肌肉强壮,大型动物可能只有在海洋中才能生存。而该行星上的树木将会长得像灌木丛一样矮小,你在整颗行星上都不可能看到一棵参天大树。

### 植物可能全是黑色

### 超级动物可能高达25米

### 可能生存着水母状掠食动物

# “地球二号”到底长啥样?

自从天文学家今年4月宣布已在距地球1200光年的“开普勒62”恒星系统中发现了两颗和地球最为相似的类地球行星后,许多天文学家都相信,在银河系的某些类地球行星上存在外星生命几乎是确定无疑的事情,科学家发现天外生命只不过是时间问题而已。

根据一些科学家的预测,那上面植物将可能全是黑颜色,动物可能会长到8层楼高,而植物的高度至少会超过50米!



漂浮在云层中的气球状生物

### 天外水世界也有“海洋霸主”

天文学家相信太阳系中一些气体行星的卫星上拥有液态海洋,譬如在木卫二的冰壳表面下,就可能拥有一个100公里深的海洋。科学家们相信,在一些天外“超级地球”上同样可能拥有宽阔无边的海洋,而那些最大的“超级地球”则可能全部被海水覆盖,没有丝毫陆地露出水面,堪称是名副其实的“天外水世界”。

斯塔布推测,如果这样的

“水世界”行星也适合生命繁衍,那么该行星上必将繁衍进化出各种不同种类、不同形状和稀奇古怪的海洋生物和“海洋霸主”。

“超级地球”的生物类型可能和人们想象中的生物模样完全不同,甚至不能简单地用植物或动物来形容,它们可能虽然是血肉动物,但却像植物一样靠吸收太阳能量为食。

### 水母状生物能在云层中“掠食”

而对于那些大型气体行星来说,生命可能在这些气体行星的浓密大气层中获得诞生、进化和繁衍的机会,如果这些气体行星的大气层中拥有大量有机物,并能接受阳光照射的话。

美国科学家相信,生活在这种“气体行星”大气层中的生物,

很可能会是一种气球形状或水母形状的怪异生物,它们在大气层中飘浮,就像水母在海水中游动一样自然,这些生物的体内可能充满了温暖的氢气或其他能让它们飘浮游弋的生物学物质,而这种“气球水母”通常会以捕猎云层中的其他“浮游生物”为食。

### 真实场景 挑战人类想象力

斯塔布称,许多天外行星上的场景,将会挑战人类的想象力。比如《星球大战》中虚构的塔图因行星位于一个双星系统中,该行星上的居民能够看到两颗太阳。事实上,银河系中一颗行星围绕两颗太阳运转的场景绝非天马行空的科幻想像,而是一种相当普遍的真实现象。

在一些奇怪的恒星系统中,有的行星甚至围绕三颗太阳、四颗太阳运转!银河系中的大量恒星都属于双星系统,如果双星系统中也有“超级地球”存在,意味着银河系中的超级地球数量将大面积增加!

在距地球1.52亿光年的巨爵座星群中,拥有一个“四恒星”的怪异星系,这个恒星系统由两对恒星组成,每一对恒星都被同中心的尘环环绕着。如果这个恒星系统中也拥有一颗适合生命居住的“超级地球”,如果该“超级地球”上生活着外星生物,那么它们在白天将能看到两颗“太阳”冉冉升起,而一到晚上,另外两颗轨道相对遥远的恒星则会像月亮一样明亮地划过夜空。

而距地球20.5光年远的天秤座中的一颗“超级地球”——格利泽581c,则围绕着一颗距离只有600万英里远的红矮星旋转,这一距离相当于地球到太阳距离的15分之一,如果它上面也有外星生物的话,那么该星球上的生物抬头仰望天空时,红矮星的大小看起来将比我们的月亮大上20倍!此外,格利泽581c的公转速度也很快,一年只有13天,如果该行星上的生命也过生日,那么每隔13天就要过一次生日。

本报综合消息

一种长颈鹿似的外星生物可能会长到25米高



### 美小客机坠毁 机上10人遇难

美国阿拉斯加州一架小型通勤客机7日在基奈半岛索尔多特纳镇机场坠毁,机上10人遇难。

美国联邦航空局说,事故发生于当地时间7日11时20分左右。美国国家运输安全委员会调查员克林特·约翰逊说,飞机的驾驶员和9名乘客全部遇难。

约翰逊说,初步报告显示,事故发生于飞机起飞时。

在多山和气候多变的阿拉斯加,居民搭乘小型飞机前往各处地点并不罕见。 据新华社

### 加运油列车爆炸 可能致死50人

加拿大东部6日发生运油列车出轨爆炸事故,截至7日,事故已造成至少5人死亡、40人失踪。但有媒体称,一家被爆炸夷平的酒吧内,可能有至少50人丧生。

加拿大总理斯蒂芬·哈珀7日到访小镇。“这里看上去像战场……这是一起难以置信的灾难……这个地区没有一户人家没有受到影响,”他说。

一名不愿公开姓名的消防员称,事发时至少50人在酒吧内。而酒吧距离列车出轨地点仅10米,酒吧已被爆炸和火灾夷平,“什么也没剩下”。 综合消息

### 打死小虎遭虎群攻击 5印尼男子被困树上

5名印度尼西亚男子遭一群苏门答腊虎追逐,情急之下爬树逃命,竟在树上被困3天。截至7日,还有4只老虎在树下徘徊,5名男子仍受困树上。

据法新社报道,警方说,4日,这些男子无意中打死一只小老虎,过后就遭到群虎攻击。报道称,同行的一名28岁男子大卫因无法及时逃脱,被群虎活活咬死。

当地警察总长宋丹尼表示,这几名男子2日进入北苏门答腊的古农列允择国家公园寻找罕有的香木。他解释道,“这种木头非常昂贵……但他们必须冒险进入有老虎和野象出没的较偏远地区。”

警方7日已出动30名军警进入国家公园营救受困男子,但由于地方偏远,估计要两三天的时间才能抵达。 综合消息

### 治疝气不开刀二十年品牌

南京长征疝气治疗中心是家专业机构。自1991年开诊二十年不断探索创新,最终筛选国家科研成果“三联疗法”微创治疗疝气及鞘膜积液。

液。本疗法科学安全、无痛高效、随治随走。深受患者信赖欢迎,更是老人、儿童理想选择。 热线:025-86631600

### 复位疗法治疗颈腰椎间盘突出

汉德医学研究院采用高新科研成果“液体冲击疗法”和“四维复位疗法”,快速治疗颈、腰椎间盘突出症。原理:利用高频复位技术在电脑的智控下,通过智能作用,将突出的椎间盘与受卡压的神经和血管分离,然后通过负压冲击,使突出的椎间盘自然回

缩,让其恢复功能,做到标本兼治。不开刀、不住院、费用低、安全无痛,疗效确切,已成功治愈万余例患者。就诊患者请带近期CT来电预约,可获两百元治疗费减免。 预约电话:025-83409922 地址:南京市虎踞南路6号(汉中门大桥旁)

### 治好皮癣、荨麻疹湿疹不复发

南京医科大汉德皮肤病研究院(虎踞南路6号汉中门大桥旁)特邀国际皮肤病协会会长桂主任来宁会诊,治好皮癣、荨麻疹、湿疹皮炎等

皮肤病。专家坚持一个原则:(1)能治好-就接诊。(2)不治好-就讲明。(3)治不好-提建议。(4)不走冤枉路-不花冤枉钱。 025-83242728

### 口臭口干对因治疗是关键

熬夜、烟酒过量、饮食肥腻、精神压力、年老体弱会产生内热,灼伤津液,阴液亏虚,津液代谢失常而使内外分泌紊乱,即胃液、肠液、唾液等腺体分泌不足,出现胃灼热痛、口腔溃瘍、口干口臭、肠燥便秘等症,加重身体对糖脂等营养消化代谢的压力。

贵州万顺堂药业生产的养阴口香合剂滋阴生津,清热泻火,行气消积三管齐下;阴液充裕滋养脏腑,改善消化代谢功能;排除虚热内火;使

气机顺畅,疏肝解郁。养阴口香合剂,国药准字专利产品,精选贵州鲜品金石斛等12味地道药材。治疗口臭口干、口腔溃疡、牙龈肿痛(牙周炎)、肠燥便秘、胃灼热痛等效果良好。有糖耐量异常者代谢功能患者可按说明书使用。

建议服用4-6盒 国药准字Z20025095 www.gzwt.com 联系电话:4000809577/13951024745

### 灰甲不灰心,治疗选国药

伊甲®复方聚维酮碘搽剂治疗灰甲有信心 灰指(趾)甲是高发性疾病,尤其参与公众活动多,爱修甲、美甲的人群更易感染。灰指甲变形、发黑(黄)让人难堪,还会蔓延传染,引发甲沟炎,皮肤病,甚至生殖器的感染。灰指甲顽固难治,患者选药,要认准国药准字。

您有灰指甲,请别灰心!贵州万顺堂药业GMP制药企业生产的国药准字药品伊甲®复方聚维酮碘搽剂,采用专利技术对真菌具有强大的杀灭能力,同时能软化角质层,有效增强药物的渗透。因此不包扎、不脱甲、不腐蚀、无痛苦,简单又方便。每

黔药广审文号:2013040037 南京:先声、百信、国盛、三九、筑康、健军、金陵、溧水:中山药店、百缘、同仁 无锡:汇华强盛、海王、健康 常州:人寿天、海王、恒泰连锁、万仁大药房 苏州:海王、礼安、雷允上、东吴 徐州:敬君 堂、一乐诺华、恩华、广济连锁



天一次,形成长效药膜,治疗灰指甲有良效。 国药准字:H52020539 www.gzwt.com.cn 电话:4000809577 13951024745 广告批准文号:2012110148 经销地址见养阴口香合剂