

公安机关以涉嫌生产、销售劣药罪 对长春长生生物科技有限责任公司董事长 高某芳等18名犯罪嫌疑人提请批准逮捕

本报讯 7 月 23 日以来,经长春市公安机关开展侦办工作,基本查明长春长生生物科技有限责任公司生产冻干人用狂犬病疫苗的涉嫌违法犯罪事实。7 月 29 日,依据《中华人民共和国刑事诉讼法》第 79 条规定,长春新区公安分局以涉嫌生产、销售劣药罪,对长春长生生物科技有限责任公司董事长高某芳等 18 名犯罪嫌疑人向检察机关提请批准逮捕。目前,案件审理工作正在进行中。

“生态智慧城镇论坛”走进长春新区

7 月 27 日,生态智慧理念导向下长春新区城市设计研讨会在长春新区开展。10 余位重要的国内外生态智慧及城市设计专家围绕生态智慧导向下的长春新区城市设计内容做了深入交流发言。会上,新区还与吉林建筑大学寒地城市设计研究中心签署了战略合作协议,围绕城市设计、生态智慧城市两个重要领域展开合作。

据悉,此次研讨会是“生态智慧城镇”论坛的延伸活动。该论坛一年一次,是由同济大学主办,在生态智慧理念引导下的城乡生态实践领域专业水平最高、学术影响最广、会议规模最大的生态智慧国际学术峰会。此次研讨会在长春新区

召开,源于其在制定城市发展战略阶段时就已经把生态智慧城市作为发展目标,被认为是生态智慧城市最佳实践区域。作为全国第17个国家级新区,长春新区成立之初就聘请了国际一流规划设计团队,完成《长春新区总体规划(2016-2030)》。同

时,新区规划将生态智慧城市作为四大发展目标之一,全力构建安全稳定的生态格局,塑造高品质的宜居环境,建设绿色低碳的人居空间,打造独具特色的北方寒地生态城市。当前,为实践规划蓝图,新区正在推动实施跨区域的

交通枢纽和廊道、湿地与河湖水系、文化街区和产业园区等一系列重大基础设施和生态建设工程,试图体现重塑生态格局、引领城市人文、激活创新思维的理念,促进新区资源节约型、环境友好型社会的建设,让人民群众享受到新区发展成果。

未来,新区会将此次研讨会成果融入工作中,并创造研究和实践的平台,结合重点领域、重大项目、重要问题务实深入地开展合作,把握发展机遇,继续推进新区生态智慧城市的建设。
/ 记者 孙莹 实习生 卢修宽 报道



东北虎豹国家公园管理局主办首个“全球老虎日”系列活动 请您一直“爱老虎哟”

“爱老虎哟”是英文“I love you”(我爱你)的谐音,以往你脱口而出的“爱老虎哟”可能爱着许多不同的人,可现在我们想跟广大读者呼吁的是,以后在您呼唤出“爱老虎哟”时,请您真的要“爱老虎”哟!昨日是第八届“全球老虎日”,东北虎豹国家公园管理局成立近一年来主办的首个“全球老虎日”活动在长春公园举行,与全球其他 12 个虎分布国共同庆祝。现场采用多种形式与上千名市民互动,宣传保护东北虎的知识,呼吁更多人加入到保护东北虎

豹的行动中来。此次活动由东北虎豹国家公园管理局、吉林省林业厅、黑龙江省林业厅,黑龙江省森工总局及世界自然基金会(WWF)主办,自然资源保护协会(NRDC)及国际野生生物保护学会(WCS)承办。本届活动的主题“奔跑吧,东北虎”,让我们在欢迎东北虎豹重归故里,繁衍生息的同时,不要忘记必须努力修复破碎化栖息地,保护自然生态系统原真性和完整性,形成稳定的东北虎豹繁殖扩散种源地,为东北虎豹提供

美好的家园,让东北虎豹能够奔跑起来。实现生态保护与经济社会协调发展,人与自然和谐共生。在今年的“全球老虎日”活动中,通过展板、舞台剧、相声、美术作品展、全民互动游戏等形式,展现了东北虎实际保护工作中的艰辛历程和中国虎文化的源远流长,让更多人加入到保护和宣传东北虎的阵地当中,投身到东北虎保护事业中来。
/ 吴林锡 记者 韩玉红 报道 摄

温馨提示:集齐全年《科普中国 吉林行》专栏剪报的读者,年底将获赠吉林省科协与城市晚报社联合赠送的精美礼品一份。

星期一
趣味

夏天的蝉为什么叫个不停?



吉林行

吉林省科协 城市晚报社

主办

2018年第137期

因为它们……寻求交配!对,真相就是这样,如果你能听得懂蝉鸣的内容,你大概会听到这么一段内容:嗨!美女在吗?嗨!美女你在忙吗?嗨!美女快来跟我繁衍后代吧!看到这你是不是特别气愤,没想到这些灰不溜秋的虫子居然是这种“渣男”。且慢,你先别忙着生气,其实它们也是有苦衷的。老人们总说蝉寿命短,其实蝉是一种非常长寿的昆虫,只是它的一生几乎都是在暗无天日的地下度过的。作为一种不完全变态昆虫,蝉的一生分为卵、幼虫、成虫三个阶段。蝉妈妈把卵产在树枝上,幼蝉孵出来就会立刻向下爬,一路钻入土壤,开始了它们漫长的地下生活。它们要在地下藏多久呢?不是几周,也不是几个月,而是需要两三年,甚至十几年。对,也许现在在你

耳边叫个不停蝉,正是十几年前跟你一起出生的那只蝉。幼蝉在地下要呆这么久,一是本身发育慢,二是要等待时机,在最合适的时候才会破土而出。不同种的蝉会选择它们出生后的第三、五、七、十一、十三或者十七年之后出土。它们为什么要挑这些年份呢?因为这些年份都是质数,即除了1和它本身以外没有别的约数的数。当然,它们要挑这时候出土不是为了向你炫耀它们数学好,而是大自然进化的结果。要知道蝉在天敌面前几乎没有防御力,如果在同一年出生的蝉太多,它们不但会竞争养分,如果遇到天敌还容易全军覆没,所以它们选择在质数的年份出生,这样可以保证在同一年出土的蝉不会太多。比如要让七年蝉、十三年蝉、十七年蝉在同一年出土,要等1547年之久,这大大降低了它们互相争夺养分、被天敌

团灭的风险。当幼蝉破土,在树干上完成最后一次蜕皮变为成年蝉后,它们就离生命的终点不远了。成年蝉的寿命很短,它必须尽快完成生命中最重要的一件事——繁衍后代。要繁衍后代,必须先找到到伴侣。但相比于一片森林或者一个公园,蝉实在是太小了,为了引起雌性的注意,小伙子们只有不断高歌,才能介绍自己,同时表明自己的位置。对,扰人清梦的蝉都是有完整发音器的雄蝉,雌蝉因为发音器发育不全,所以并不会鸣叫。雄蝉腹部的发音器很像一个鼓,受到震动就会发出声音。它的鸣肌每秒能伸缩约一万次,盖板和鼓膜之间是空的,还能起到共鸣的作用,因此蝉的叫声特别响亮。而雌蝉通过它们的鸣叫就会大概了解这个声音的主人健不健壮、是

不是有繁衍能力,在一番考量后,雌蝉就会飞向她们相中的小伙子,完成交配。因为成年蝉的寿命很短,为了在有限的时间里找到伴侣,它们只好拼尽全力鸣叫,以获得雌性的青睐,然后在交配后结束自己的生命。它们的叫声虽然吵,但这是它们生命中最重要、也最短暂的时刻,它们是孤注一掷的情郎,唱着最高亢的情歌。如果你再听到它们的歌声,希望你能想到它那漫长而黑暗的地下岁月,想到它们拥有的短暂的阳光,小小地原谅它们一下。

更多精彩尽在:



科普中国

吉林科普微窗