



植物活化石可追溯至1.6亿年前

王珏盼

中、美古生物学者最近发现一类新的植物“活化石”——穗花杉。这类植物至少可以追溯到1.6亿年前的侏罗纪，且形态没有明显变化，它对人类了解生物演化具有重要意义。

研究主要参与者之一、中国科学院南京地质古生物研究所博士研究生董重介绍，所谓生物“活化石”是指一些延续了上千万年的古老生物。与它们同时代的其他生物早已绝灭，只有它们保留下来，并留存着过去原始的特性。

研究团队在我国内蒙古宁城县道虎沟村的侏罗纪化石层中，发现了两枚穗花杉化石。这两枚化石约有1.6亿年历史，保存了远古穗花杉枝、叶、芽、种子等重要结构。这些结构的样貌与现代穗花杉几乎完全一致。进一步的形态分析表明，化石里的远古穗花杉可以归入现代穗花杉属植物。这说明，现在的穗花杉是一类延续了至少1.6亿年的古老植物。

看民法典如何更好保障你我人格尊严

“个人信息”如何更有保障?

【案例】段某系建筑行业的从业人员，为扩展业务领域和范围，通过QQ向他人购买整理好的建筑行业企业工商登记信息一万余条。该信息包括工程企业法定代表人的姓名、工作单位，其中部分信息包含了企业法人的电话号码。

【说法】民法典明确规定，自然人的个人信息受法律保护。个人信息是以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人的各种信息，包括自然人的姓名、出生日期、身份证件号码、生物识别信息、住址、电话号码、电子邮箱、健康信息、行踪信息等。

伴随我国进入以互联网、大数据为背景的信息社会，可供开发利用的数据也成为民事主体的重要财产。

“互联网时代最大的挑战就是如何保护个人隐私和个人信息。”北京市房山区人民法院二庭庭长厉莉说，在民法典中明确个人信息作为基本民事权利，严格保护个人信息权，防止个人信息的非法泄露和利用。民法典的相关规定，将为捍卫老百姓的信息安全提供更有力的法律后盾。

北京市社会科学院法学所研究员马一德说，民法典规定了个人信息收集、处理原则以及信息控制者的特定义务，对刑事法律难以调整的行为加以规制，为权利人提供了寻求民事救济的基础。

“隐私权”受到侵害，怎么办?

【案例】严某为摄影家刘某充当模特，双方未对照片的发表和使用做出约定。后刘某将严某的照片以艺术照的形式出版发行，致使严某受到亲朋好友的指责。

【说法】民法典明确规定，自然人享有隐私权。任何组织或者个人不得以刺探、侵扰、泄露、公开等方式侵害他人的隐私权。隐私是自然人的私人生活安宁和不愿为他人知晓的私密空间、私密活动、私密信息。

“民法典人格权编对‘隐私’进行了定义，将‘私人生活安宁’纳入隐私权，进一步丰富充实了隐私权的内涵和适用范围。”北京金台律师事务所主任皮剑龙说，这意味着，侵犯隐私不仅局限于此前人们熟知的各种非法获取、泄露个人“私密空间、私密活动和私密信息”的行为，其他任何可能滋扰、破坏私人生活安宁或构成严重扰民的社会现象，如各种频发的骚扰电话、短信、强制弹窗广告以及噪音、烟尘等各种环境污染等，也可能被认定为侵犯隐私权。

和“驴友”爬野山受伤得“自甘风险”

【案例】单位同事一起踢球不小心被队友碰伤，能不能要求队友赔偿?与“驴友”爬野山、野山意外受伤，由谁担责?《民法典》中新设立的“自甘风险”原则，对此给出了明确回答：自己承担。

【说法】民法典明确规定，自愿参加具有一定风险的文体活动，因其他参加者的行为受到损害的，受害人不得请求其他参加者承担侵权责任；但是，其他参加者对损害的发生有故意或者重大过失的除外。

北京市二中院民六庭法官张鹏介绍，如今人们对探险旅游、极限运动等高风险活动的需求增多，出现意外，如何确定参与者、组织者、受害者等不同身份的人员之间侵权纠纷适用的归责原则变得尤为重要。“这次《民法典》明确自甘风险原则，填补了之前的立法空白。”“自甘风险”原则进入实际审判后，势必对司法实践产生极大的指引意义，同时有效地节约司法资源。之前，很多人会认为“我只要参加活动了，受伤了，就是组织者的责任”，于是向法院起诉。今后，参与者会渐渐明白，“即使受伤了，只要组织者尽到了各项义务，其他参与者也没责任，就没法追究人家的责任。”这项原则能有效地引导人们慎重参与危险活动，也有利于明确各方的责任界限。

利用太阳能净化饮用水

王信强

美国罗切斯特大学科研人员近日宣称研制成功一种高效太阳能净水器。据研究者称，利用一种新开发的激光加工技术，以超短飞秒激光脉冲蚀刻普通铝板表面形成槽面，使铝板成为一种高度吸收性和超强芯吸性材料。

当铝板以一定角度浸入蓄水池后，其表面会吸附一层水薄膜，太阳能吸收器对其进行加热和蒸发，改变水中的分子化学键，能减少水中常见污染物含量，如洗涤剂、染料、尿、重金属、甘油等，还可杀死水生病原体，使水达到安全饮用标准。

据介绍，此净水器的最大益处是其电极板的角度可以随着太阳进行调整，使能源吸收达到最大化。此外，净水器的开槽表面清洗方便。

改善幼童社交情绪养条宠物狗

孙自法

据国际期刊《儿科研究》最新发表的一项研究显示，养狗家庭中的幼童，其社交和情绪的健康状况均好于未养狗家庭中的幼童。

来自澳大利亚西澳大学和特拉松儿童研究所的研究团队分析了从1646个有2-5岁幼童的家庭收集的问卷数据发现，将孩子的年龄、生理

性别、睡眠习惯、看屏幕时间和父母的受教育水平等因素都考虑在内，养狗家庭的孩子相比未养狗家庭的孩子，在情绪和社交互动上遇到困难的总几率低23%，其中出现反社会行为的几率低30%，与其他孩子互动出现问题的几率低40%，而表现出体贴行为(如分享)的几率高34%。

落下去、热起来、火起来、活起来 全区广泛开展民法典学习宣传活动

紧抓关键少数让民法典“落”下去、多部门团结协作让民法典“热”起来、各阵地彰显优势让民法典“火”起来、新媒体同向发力让民法典“活”起来……连日来，我区努力拓展宣传平台、创新普法形式、提升工作质效，广泛开展民法典学习宣传活动，让民法典走到群众身边，走进群众心里。

抓牢领导干部这一“关键少数”。7月16日，区委理论学习中心组召开学习扩大会议学习近平总书记关于颁布实施民法典重要讲话精神专题报告会，邀请中国人民大学法学院党委书记、院长王轶以“民法典的中国特色、实践特色和时代特色”为题作报告，引导领导干部做学习、遵守、维护民法典的表率，充分发挥“头雁效应”，带动全区形成民法典学习宣传大氛围。

结合法律十进活动，充分利用辖区橱窗、宣传栏、法治文化墙等阵地广泛张贴“学好用好民法典 共享美好生活”主题普法挂图、彰显区、街道(乡镇)、社区(村)三级法治阵地影响力，“小阵地”也能有“大作用”，助推民法典飞入寻常百姓家。

发挥融媒体优势，打造网络宣传热点、拓展微信、微博、抖音、电视、移动客户端等多种宣传平台，积极运用图解、动画、短视频等群众喜爱的方式开展互动式、差异化民法典普法宣传。

通过京通司法、通州检察、通法信

等微信公众号推送民法典系列推文40篇，阅读量达5900余人次，内容包括民法典法律解读、主题视频、系列挂图、公益宣传片等。在“法治通州”抖音号中，区司法局发布民法典系列短视频9个，获赞350次，单篇最高阅读量达4.2万。在融汇副中心App中，区司法局先后推送民法典主题文章14篇，涵盖民法典发展历程、重大意义、系列50问等内容。在通州电视台《通州新闻》节目播放线下民法典主题宣传情况，还利用新闻后黄金时段播放民法典公益宣传片。(田兆玉)(区司法局发布)

通过京通司法、通州检察、通法信

每周一堂节能课

节能小知识：清洁生产是什么?

清洁生产是指将综合预防的环境保护策略持续应用于生产过程和产品中，以期减少对人类和环境的风险。清洁生产从本质上来说，就是对生产过程与产品采取整体预防的环境策略，减少或者消除它们对人类及环境的可能危害，同时充分满足人类需要，使社会经济利益最大化的一种生产模式。

近年来，北京市积极推进清洁生产工作。2019年，共有74家单位通过清洁生产审核评估公示，审核单位清洁生产方案实施后，可实现年节能6281.9万度，节天然气5974.2万立方米，节水223.8万吨，减排氮氧化物507.0吨，减排挥发性有机物507.3吨。

□节能小贴士

工业生产中物料的转化不可能达100%。生产过程中工件的传递、物料的输送、加热反应中物料的挥发、沉淀、加之操作的不当，设备的泄漏等原因，总会造成物料的流失。工业生产中的“三废”实质上是生产过程中流失的原料、中间体和副产品及废品废料。尤其是我国农药、染料工业，主要原料利用率一般只有30%—40%，其余都以“三废”形式排入环境。因此对废物的有效处理和回收利用，既可创造财富，又可减少污染。

(区发改委发布)第二十七期(陈施君 整理)

「文明健康·有你有我」

光盘行动·爱惜粮食

中共北京通州区委宣传部 宣

本版制图 鲍金玲

燃气安全知识集锦 这些救命锦囊要牢记

燃气本身是非常好的能源，在给大家带来便利的同时，其安全隐患也不容忽视。如何才能做到安全使用呢?

液化气罐使用注意事项

- 家庭在配置液化气罐及其配件时，必须购买符合国家有关规定的产品。必须使用取得充装许可证的充装单位提供的液化气罐。
- 液化气罐应放在阴凉处，避免潮湿，与炉盘、暖气相隔不少于1米，严禁火烤或拿热水浸泡、日晒或倒放使用。移动液化气罐应关闭角阀，搬运时应严禁撞击、叠放和滚动。液化气罐绝对不能横放，不能自行倒残液，不能剧烈摇晃。
- 要经常检查液化气罐的减压阀门，防止泄漏。不要自行调节液化气罐的减压阀，点火前应注意室内是否有液化石油气的味道。可把肥皂水刷在液化气罐阀门接口、胶管和灶具开关上，如冒气泡就说明此处漏气。
- 液化气罐不得储存在住人的房间和公共场所，防止在高温和烈日下暴晒，所处环境不得超过35℃。
- 换装气前，仔细检查减压阀前端的密封圈是否完好端正。如丢失、破裂或歪斜，要配好密封圈再用。
- 液化气罐和灶具之间要留出1至1.5米的距离，胶管不能穿过楼板或墙壁。使用液化气罐的场所空气要流通，严禁液化气瓶和电炉、蜂窝煤共同混合使用。
- 使用时，要先拧开液化气罐上的阀门，再打开灶具上的开关。使用完毕，也要关液化气罐的阀门，等火熄了，再关闭灶具上的开关，千万不要图省事只关一个开关，这样很容易发生漏气事故。
- 发生漏气的时候，要立刻关闭液化气罐的开关和灶具开关，切断电源，打开家里所有门窗，跑到户外去，千万不要吸烟或者点明火，也不能打开或者关闭任何电源开关，以免使用电源开关时产生火星，与空气中的燃气接触发生爆炸。另外，如果自己无法控制漏气，最好到户外再打电话求助。
- 液化气罐发生燃烧后，应沉着冷静，先关气后灭火，也可用打湿的麻袋和棉被覆盖明火，或使用灭火器灭火。若人员无法接近液化气罐，应立即拨打“119”求助。

管道燃气安全使用常识

- 装有燃气管道及设施的房间，禁止作为卧室使用，同时禁止在该房间使用其它燃料源。
- 严禁擅自拆、装、移、改燃气管道及设施，如需施工，必须由具备专业资质的人员进行安装、维修。
- 禁止在天然气管道上悬挂、绑扎物品，以免破坏管道防腐层导致漏气，引发危险；禁止在管道上缠绕电线接地、接零，以免产生火花引起火灾事故；装修时，严禁对管道设备进行包裹，以免形成密闭空间，使漏气封存，遇明火发生事故。
- 使用完毕或长时间不使用时，注意关好角阀，同时关闭天然气表前阀门，以确保安全。
- 必须遵守安全操作程序，用气完毕后应关闭燃气器具开关，正确用气时若遇突发停气，应随即关闭燃气灶具开关，切忌开着燃气灶具等待燃气。
- 如遇漏气切勿用明火检查，应立即关闭燃气表前阀门，打开门窗通风换气，到室外拨打报修电话，禁止开闭电器开关等，以免火花引发生体爆炸。
- 用户应经常性地对燃气器具和设备进行检查，发现问题及时解决。

(区应急办发布) (刘薇)