



04 社区科普

一片片普通的草叶，一根根细细的竹丝，随着手艺人指尖的翻转穿梭，转瞬间就变成了一件艺术品……你是不是好奇它们是如何“变身”的？其中又有什么样的历史和故事？

千年草编技艺 传承美丽非遗 ——走进北川羌族草编非遗文化体验中心

羌族传统草编技艺是流传在羌族聚居区的一种传统民间手工技艺。它以当地种植的棕榈树叶为主要原材料，经过采摘、筛选、摊晾、蒸煮（熏蒸）、暴晒等工序处理后，手工编织成各种独具匠心的物件。

今天我们一起走进北川羌族草编非遗文化体验中心（以下简称“中心”），一起去感受传承千年的民间手作文化，体验指尖艺术的妙趣横生。

中心位于绵阳市北川县永昌镇，设有展示中心、文创中心、体验场馆、培训中心以及传承生产基地，主要展示羌族草编文化历史、草编工艺相关器具以及各种文创产品。目前中心生产的草编系



北川羌族草编非遗文化体验中心

草编花瓶



草编耳环



竹编平面画



草编作品《中国龙》

列产品，包括棕编昆虫、生肖动物，工艺草鞋，麦秆工艺画三大系列近千个品种。

惟妙惟肖的中国龙、栩栩如生的鹿、典雅精致的花朵……展厅中陈列的一件件草编工艺品，很难让人想象这些东西竟是由不起眼的一片片叶子编制而成；另一边，提篮、果盒、杯套、盆垫、帽子、拖鞋、枕、席、花瓶、围棋

盒、针线盒……同样由叶子编制而成的各种生活用品应有尽有、琳琅满目。

据工作人员介绍，羌族草编的历史最早可以追溯到4000多年前。传说大禹治水时，脚上穿的草鞋、头上戴的斗笠、装土石的竹筐……都是羌族草编制的。

紧跟现代文化潮流，传统羌族草编也在不断创新。编织材料经过现代工艺的处理后可以存放更长时间，草编工艺品形状更加精巧、色彩更加丰富，而且编织的物品也不再局限于日常用品，更具多样性、多元化。在文创中心里，手工耳环、竹编平面画、竹编二维码……兼具实用、艺术、创新的各类产品，让人耳目一新。

在体验场馆里，游客还可以在工作人员的指导下亲手制作一个属于自己的草编作品，一只蜻蜓、一颗小草、一个冰箱贴……

（廖佳妮）



水痘是由水痘—带状疱疹病毒初次感染引起的，以皮疹为特征的急性传染病。病毒经呼吸道或直接接触传播，传染性强，水痘患者从发病前1~2天到全部疱疹结痂期间均有传染性，高发于2~6岁儿童。

水痘防控须重视

■ 姜晓洪

◎水痘的临床表现

典型水痘前驱期：感染初期，婴幼儿常无症状或症状轻微，会有低热、烦躁易激惹或拒乳等症状，同时出现皮疹；儿童和成人可有畏寒、低热、头痛、乏力、咽痛、咳嗽、恶心、食欲减退等症状，持续1~2天后才出现皮疹。

出疹期：初为红色斑疹，数小时后变为丘疹并发展成疱疹。疱疹为单房性，椭圆形，直径3~5mm，周围有红晕，疱疹壁薄易破，疱液先为透明，很快变混浊，疱疹处常伴瘙痒。1~2天后疱疹从中心开始干枯、结痂，红晕消失。水痘皮疹一般为向心性分布，首先见于且主要位于躯干部，以后延及头面部，四肢相对较少。部分患者可在口腔、咽喉、眼结膜和外阴等黏膜处发生疱疹，破裂后形成溃疡。皮疹会陆续分批出现，伴有明显瘙痒感。疾病高峰期在同一部位可见到斑疹、丘疹、疱疹和结痂同时存在，即所谓的皮疹“四世同堂”，这是水痘皮疹的重要特点。1周左右疱疹脱落愈合，一般不留瘢痕。

◎水痘的并发症

1. **细菌感染。**患病期间若护理



不当，如皮肤不洁、搔抓疱疹等，可继发细菌感染，导致皮肤化脓性感染、丹毒和蜂窝织炎等。

◎水痘的治疗

2. 肺炎。原发性水痘肺炎多见于成人患者或免疫功能缺陷者。轻者无临床表现，仅X线检查显示肺部有弥漫性结节性浸润；重者出现咳嗽、咯血、胸痛、呼吸困难和发绀等症状；严重者可于24~48小时内死于急性呼吸衰竭。

3. 脑炎。典型表现为头痛、呕吐，严重者惊厥、瘫痪、昏迷，但常无发热及脑膜刺激征。也有其他少见的神经系统并发症，如横断性脊髓炎、周围神经炎、视神经炎等。

4. 肝炎。多表现为转氨酶轻度升高，少数可出现肝脏脂肪性变，伴发肝性脑病，即出现Reye综合征。

5. 注意消毒与清洁。对接触到水痘疱疹液的衣服、被褥、毛巾、敷料、玩具、餐具等，根据情况采取洗、晒、烫、煮、烧等方式消毒，尽量避免与健康人共用。

6. 保持个人卫生。勤换衣被，保持皮肤清洁。

7. 室内空气要保持流通。要多开窗通风，但同时要注意防止患者受凉，患者居住的房间尽量选择阳光可以照射到的房间。

◎水痘的预防

1. 尽量少到人群密集的公共场所，在公众场所要注意佩戴口罩。

2. 避免接触水痘及带状疱疹患者。

3. 勤通风、勤晒衣被、勤洗手。

4. 加强锻炼，增强机体免疫力。

5. 出现发热、出疹等不适症状，要及时到医院就诊。

6. 及时接种水痘疫苗，可大大减少患病几率并减轻疾病的严重程度。

（作者单位：成都理工大学医院）

开普勒或捕捉到自由飘荡行星群

据英国科学新闻网站7月6日报道，发现证据表明存在一个神秘的“自由飘荡”行星群。这些行星可能单独存在于深空，不受任何母恒星的约束。这一研究成果包括4个新的与质量类似于地球的行星相吻合的发现。相关研究报告6日刊登在英国《皇家天文学会月刊》上。

报道称，由英国曼彻斯特大学的伊恩·麦克唐纳领导的这项研究，使用了2016年在美国国家航空航天局开普勒太空望远镜第二阶段探测任务期间获得的数据。在为期两个月的第二阶段探测任务期间，开普勒望远镜为了发现罕见的微引力透镜现象，每隔30分钟监测银河系中心附近一个由数百万颗恒星组成的拥挤区域。

研究团队发现了27个持续时间短暂的候选微引力透镜信号，这些信号的时间跨度从1小时到10天不等。其中许多信号此前在同时从地面获取的数据中发现过。不过，4个持续时间最短的现象是新的发现，它们与质量类似于地球的行星相吻合。

这些新现象没有显示随之而来持续时间较长、预计可能从母恒星发出的信号，这表明这些新的现象可能是自由飘荡的行星。这类行星或许最初是围绕一个母恒星形成，但后来在星系中其他较重行星的引力拉动下弹出来。

爱因斯坦在85年前预言微引力透镜现象是其广义相对论的一个结果。微引力透镜现象描述了来自背景恒星的光是如何可能被前景中其他恒星的存在暂时放大。这会产生短暂的亮度增强，持续时间从几小时到几天。我们银河系中每100万颗恒星中大约有一颗在任何给定时间明显受到微引力透镜现象的

影响，但预计其中只有极少数是由行星造成的。

报道指出，开普勒望远镜不是为了要利用微引力透镜现象寻找行星，也不是为了要研究银河系内部密度极高的恒星场。这意味着必须开发新的数据缩减技术，以便从开普勒望远镜所获得的数据集中寻找信号。

伊恩指出：“这些信号极难发现。我们的观测是将一个年老体弱、视线模糊的望远镜对准太空中极为拥挤的部分。在那里，已经有数以千计亮度各异的明亮恒星，以及数以千计掠过我们视野的小行星。在那种嘈杂中，我们试图提取由行星引起的微弱而有特点的增亮现象，而且我们只有一次机会在一个信号消失之前看到它。这样的难度程度与仅凭一个手机，在高速公路中央寻找一只萤火虫的一次闪烁差不多。”

研究报告的另一位作者、曼彻斯特大学的埃蒙·凯林斯也评论说：“开普勒望远镜提供了进一步的初步证据，证明存在一个质量类似地球、自由飘荡的行星群，从而取得了它未曾计划要取得的成就。如今，它将接力棒传递给其他旨在发现此类信号的探测任务。这些信号太难捕捉，爱因斯坦本人都认为它们不大可能被观测到。即将进行的欧洲航天局欧几里得探测任务也可能加入这项努力，作为它主要探测任务之外的一项额外科学活动。我对此感到非常兴奋。”

报道指出，确认自由飘荡行星的存在和性质将是即将开展的探测任务的一个主要焦点，这些探测任务包括美国国家航空航天局南希·格雷斯·罗曼太空望远镜，可能还有欧洲航天局的欧几里得探测任务。这两个探测任务都将为寻找微引力透镜信号而进行优化。（据《参考消息》）

青羊区光华街道开展反邪教宣讲活动

本报讯 为进一步提高广大群众防邪拒邪能力，近日，成都市青羊区光华街道东坡路社区组织开展了反邪教知识宣讲活动。

活动现场，志愿者向居民讲解了与反邪教相关的法律、法规、政策，用

大量的真实案例阐述了邪教的危害和远离邪教的必要性，帮助居民认清邪教的邪恶本质。同时，要求辖区内的党员做好带头作用，从自己做起，从身边事做起，对辖区内的邪教宣传传单、宣传图册、反宣币等进行

收集并举报，发现邪教现象及时反馈给社区。

通过此次活动，广大居民充分认识了邪教的本质及危害性，有效增强了群众识别邪教、抵制邪教的能力。（省反邪教协会供稿）

本版图片来自网络，请图片作者与本报联系，以付稿酬。

