

## 九龙坡区院士专家进校园科普活动正式启动

本报讯(通讯员 赖红宇 蔡文清)日前,九龙坡区举行了“钉钉直播间”(网络讲堂)线上科普教育活动,标志着九龙坡区2020年“院士专家进校园科普活动”正式启动。活动中,科普讲师介绍了保护视力的有效方法,让同学们在享受视听的同时,掌握了科学用眼的知识,学会了缓解视疲劳的方法。

为有效应对新冠肺炎疫情,帮助同学们“停课不停学”,九龙坡区科协积极组织发动区内各学校参加“院士专家进校园科普活动”网上教学活动。九龙坡区科协将继续发挥职能作用,加强与区教委、区内各中小学校的联系,探索创新科普模式,为全区青少年提供更多科普知识。

## 北碚区应急管理局开展地质灾害防治联合检查

近日,北碚区应急管理局、区规划和自然资源局组成联合检查组,对全区部分地质灾害点和地质灾害治理工程进行检查。检查组通过实地走访、听取汇报等方式,对螺蛳见至七一桥段右岸库岸治理工程、左家湾至周家岩脚库岸治理工程的项目进度、建设施工、安全生产等情况进行了检查。

区应急管理局相关领导强调,地灾驻守员和监测员要坚持在岗值守,定期上报信息。各有关街镇、单位要向受威胁居民讲解地灾逃跑路线、应急通信方式等防范知识,并通过模拟演练,提升居民的防灾减灾意识。地质灾害治理工程要加强项目管理,落实安全责任,确保安全施工。(北碚区应急管理局供稿)

## 重庆科技馆启动“爱鸟周”科普宣传活动

本报讯(通讯员 肖付莉)近日,由市林业局主办,重庆科技馆、市野生动植物保护协会、重庆市湿地管理中心、自然公益发展中心等单位共同参与的“爱鸟周”科普宣传活动正式启动。

本次活动分为重庆鸟类知识科普和“晒出你的鸟儿朋友”线上活动两部分。为市民科普几种常见鸟的外貌特征、生活习性,展示重庆特有的“鸟类生命奇迹”,并组织市民晒出鸟类记录照、自然笔记,让市民以实际行动加入爱鸟护鸟行列。此次“爱鸟周”科普宣传活动聚焦重庆本地生态文明,希望通过科普宣传,引导市民关注重庆的生态环境及生物多样性,强化市民生态环保意识,鼓励市民积极投身生态文明建设。

## 涪陵区科协“生活科普”宣传专栏上线

本报讯(通讯员 王丹)为有效帮助市民正确认识日常生活中所忽略的、误读的、充满趣味性的科普知识,提高自身科学素养和文化水平。涪陵区科协先后在“涪陵科协”微信公众号等官方媒体上开通“生活科普”宣传专栏。

“生活科普”宣传专栏主要从食品安全、法律法规、医疗卫生、防邪反邪、防灾减灾等多个方面入手,充分利用“科普中国”“央视新闻”等官方主流媒体中的优质科普资源,推送与市民生活紧密结合的生活科学常识和百科知识,多角度满足群众的精神需求。截至目前,涪陵区科协已通过“生活科普”宣传专栏推送生活科普常识21条,浏览量达2万余人次。



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

# 这些地理知识 你知道多少

里迪

中国文化博大精深,很多词语的产生都有其传奇的典故。那你知道吗,“鲤鱼跳龙门”“中流砥柱”这些俗语中还蕴含着一些地理知识。

### 鲤鱼跳龙门

“鲤鱼跳龙门”比喻中举、升官等飞黄腾达之事,也比喻逆流前进、奋发向上。传说黄河鲤鱼跳过龙门就会变化成龙,《埤雅·释鱼》曾记载:“俗说鱼跃龙门,过而为龙,唯鲤或然。”

龙门位于山西省河津市的禹门口。禹门口位于晋陕大峡谷的最南端,将黄土高原一分为二。晋陕大峡谷从起点到陕西省韩城市与山西河津之间的禹门口全长720千米,除很少地段谷形较宽外,其余两岸大部分崖壁陡立,高出水面10-100米,河道一般宽200-400米,为黄河干流上最雄伟壮观的长峡。它是由流水作用和地质构造运动共同形成的。龙门之南是开阔的关中平原。狭义上的壶口瀑布指孟门山到现今飞瀑区的河道范围。但从广义上说,壶口瀑布的范围是指现今禹门口到壶口的这段长约65千米的河道。

黄河水从狭窄的龙门口进入宽阔的河床中,河性发生了很大的变化。龙门之所以形成,是因为东龙门山和其西梁山各伸出山脊相互靠拢,成为一个只有100多米宽的狭窄口门,束住河水,形成湍急的水流。每当洪水季节,水位升高,而出了峡谷后河谷变宽,水位骤降,落差很大,故有“龙门三跌水”的说法。

禹门口也是黄河小北干流的最北端。黄河小北干流是指黄河禹门口至潼关河段,全长132.5千米。该河段河道摆动频繁,冲淤变化剧烈,是处理黄河泥沙问题的重点区域,据测算,在小北干流放淤可拦截泥沙总量达到100亿吨,相当于小浪底水库的拦沙总量。

### 中流砥柱

“中流砥柱”比喻坚强的、能起支柱作用的人或集体,就像立在黄河激流中的砥柱山一样。相传上古时代,因这座山堵塞了黄河的河道,河水不能畅通。夏禹治水时,凿宽山两侧的河道,使河水分流而过,这座山就像一根高大的石柱,矗立在黄河的急流中,砥柱山由此得名。

这儿的砥柱山也作底柱山,位于河南三门峡城东四十里、山西平陆县东南五十里黄河三门峡段的急流中。

砥柱山其实是一块巨石,人们称为“砥柱石”或“中流砥柱”。黄河水到峡谷中被两岸山石束成窄窄的一股,冲到砥柱石前,形成急速的旋涡,然后分成两股流经三门峡,场景惊心动魄。过去黄河水运发达,曾为航船要道,但在三门峡段,常有触礁者。以至水底的山有“米堆”“谷堆”之称。

以前船每行至此,船夫们便下船用纤绳拉。传说中

的砥柱石,是用来镇定河水波澜的,在船夫们的眼中,砥柱石却是一座航标。据传砥柱石上刻有“照我来”三个大字,即要船朝它驶去。船只朝它驶去,眼看要撞上时,砥柱石前面的波涛回过水来,正好将船推向安全的航道,非常具有神话色彩。

### 黄河之水天上来,奔流到海不复回

“黄河之水天上来,奔流到海不复回”说的是黄河从西方遥远的天边奔腾而来,又滚滚东逝流入大海。在古诗句中“天上”常指黄河的发源地——巴颜喀拉山,不过现在“黄河之水天上来”常被人们用来形容黄河下游的“悬河”现象。“悬河”是指河床高出两岸地面的河流,又称“地上河”。

因为黄河含沙量大,流至河谷开阔、水流平缓的河段,泥沙大量堆积,河床不断抬高,水位相应上升,为防止水害,两岸大堤随之不断加高,年长日久,河床高出两岸地面,成为“悬河”。从桃花峪到入海口,流程768千米,每年大约有4亿吨泥沙淤积于下游河道,河床逐年升高,使黄河下游成为世界上著名的“悬河”。现在黄河下游的河床,一般比堤外地面高出3-5米,在河南封丘县的曹岗,竟高出10米。这便真成了“黄河之水天上来”。

由于河道高出地面,其周边的城市附近水系不能汇入黄河,大部分只能划归为别的流域。所以一般来说郑州以下的黄河下游河道成了淮河、海河两大水系的分水岭。从严格意义上来说黄河两岸已不属于黄河流域了。比如河南省北部的濮阳、安阳、鹤壁,基本属于海河流域。往南的南阳、信阳属于长江流域,东部的商丘、周口、驻马店、漯河、平顶山、开封、许昌、郑州属于淮河流域。而洛阳、焦作、三门峡、新乡属于黄河流域。



## 奉节县开展防震减灾和地质灾害知识培训

为切实做好2020年防震减灾和地质灾害防治工作,近日,奉节县规划和自然资源局组织地震、地灾防治专业人员走进全县33个乡镇、街道及管委会,全面开展了2020年防震减灾和地质灾害防治知识宣传培训工作。

此次宣传培训共跨时两个星期,工作人员组成4个小组分片进行。培训对象包括全县各乡(镇、街)分管领导、村社主任、地灾点监测员、地灾专管员以及防震减灾

助理员,培训内容涉及地震基础知识、“三网一员”队伍建设和职能职责、地灾点的专业监测、灾害应急处置以及地震地灾报灾App的使用等内容。

通过扎实有效的培训,全县防震减灾、地质灾害防治群测群防工作体系得到进一步完善,有效提高了相关从业人员的防灾减灾知识水平,为更好地服务于全县经济社会发展奠定了基础。(重庆市地震局供稿)