

## 合川区召开 科普信息化应用培训会

为进一步管好用好科普文化重庆云终端,加快推进合川基层科普工作的转型升级。近日,合川区科协组织召开科普信息化应用工作培训会,今年将新增科普云终端的镇街及社区30余名工作人员参加培训。

合川区科协负责人在会上强调了科普云终端的使用及推广对本区科普信息化发展的重要性,希望各位云终端的工作人员可以重视本次培训内容,做到学以致用,在今后的工作中更好地帮助办事群众使用科普云终端。

此次培训让参训人员基本掌握了云终端的使用方法,提高云终端新覆盖镇街及社区对科普信息化的认识。(合川区科协供稿)

## 璧山区科协 开展社区科普工作调研

本报讯(通讯员 李仕宏)为进一步推动社区科普工作,近日,璧山区科协到七塘镇开展科普调研。调研组实地查看社区科普阵地建设,了解社区科普活动开展情况,征求社区班子及居民对科协工作的意见和建议。

一是抓好组织建设,按照“三长”制的要求,配齐配强镇科协班子,加强村、社区科普组织建设,有效开展科普工作;二是以提升公民科学素质为重点,以社区科普大学教学点为抓手,创造条件规范化开展科普大学教学工作,提升社区居民科学文化素养;三是整合辖区内专业技术人才,将科普工作与其他工作结合,帮助社区开展形式多样的科普宣传活动,进一步提升广大居民的科学素质。

## 大足区科协赴荣昌 考察学习科普基地建设

本报讯(通讯员 廖和玲)近日,大足区科协一行6名人员前往荣昌考察学习科普基地建设。

大足区科协一行参观了荣昌区科技馆,科技馆馆长从功能定位、规划建设、运行管理、制度建设、活动开展等多方面分享荣昌区科技馆的建设和运营经验,重点交流了展品后期维护和人员管理等方面的做法和经验。大足区科协表示,荣昌区科协整合多方资源共同建设科技馆,为大足科技馆下一步展厅建设打开了思路。荣昌区传承非物质文化遗产、大力宣传打造古今融合、古法今用的现代品牌的做法值得学习和借鉴。

## 涪陵区科协开展 学习贯彻党内法规专题党课

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记视察重庆重要讲话精神。近日,涪陵区科协机关党支部开展学习贯彻党内法规专题党课。

课上对《中国共产党廉洁自律准则》《中国共产党纪律处分条例》进行了详细解读和阐释,带领全体党员干部从“两大党规出台的背景和意义,廉洁自律:发挥高标准作用,纪律惩处:坚守底线不动摇”三方面进行学习。全体党员干部要把自律和纪律结合起来,每一个党员、每一个干部都要内外兼修才能收到良好的效果,在实际工作中使其发挥相互促进、相得益彰的作用。

(涪陵区科协供稿)



## “跃龙门”的到底是什么鱼?

传说大禹治水时,沿着黄河查看水势,到了龙门山(今天的山西、陕西交界处),黄河水流不过去了,开始往回倒流,大禹设法将龙门山凿开,黄河水咆哮着穿过龙门,一泻千里。龙门不远处有个鲤鱼涧,里面全是鲤鱼,鲤鱼们见龙门波涛汹涌,龙门上空盘旋着应龙,就争先向龙门跳去。一旦跳过了龙门,鲤鱼立刻就变成了一条龙,这就是鱼跃龙门的传说。

“鲤跃龙门,化身为龙”被比作经过千辛万苦后终于成功,地位的急剧提升。在这传说中,选择了鲤作为传说的主角。但现实生活中实际能够“跃龙门”的是黄河鲟鱼。鲟鱼是江海洄游性的鱼类,体长约两米。我国珍稀动物中华鲟、东北鲟、长江鲟即是这类鱼。

## “鱼跃龙门”的原因是什么?

“鱼跃龙门”其实是一种鱼的洄游现象,这种洄游是为了繁衍后代。江河上游,水温较低,是鲟鱼理想的产卵之地,所以鲟鱼为了产卵雌雄追逐,时常跃出水面。鲟鱼正是通过洄游这一运动方式,寻找合适的产卵地。同时,洄游的作用也不止于此。

洄游是鱼类运动的一种特殊形式,是长期以来鱼类对外界环境条件变化适应的结果,也是鱼类内部生理变化发展到一定程度,对外界刺激的一种必然反应。

鱼类需要通过洄游,在生活的各个时期更换不同的生活水域,以满足对生活条件的需要,顺利完成各种重要生命活动。鱼类洄游距离有长有短,洄游类型和目的也是多种多样的,有生殖洄游、索饵洄游、越冬洄游等。

生殖洄游也叫产卵洄游,一般是鱼达到性成熟后出现产卵需求,但所处环境不适合产卵,不得已被迫向适宜产卵的场所迁移。鲑鱼就是最显著的例子。鲑鱼的洄游旅程将近1万千米,历时半年到一年,远远超过一切鱼类的游程。

# “鱼跃龙门” 主角是谁?

刘雅丹

中国鲤鱼跳龙门的故事,是传说千百年的励志故事,更是中国人民不畏艰辛、奋发向上的象征。那么“鱼跃龙门”的故事是传说还是现实?故事的主角又是谁呢?

索饵洄游也称摄食洄游,其特点是洄游路线、方向和时间随着饵料生物群的分布以及密度、数量和状态而变动。与生殖洄游和越冬洄游不同,索饵洄游目的在于恢复体力、积累营养,为下一年的生殖和越冬洄游做好准备。

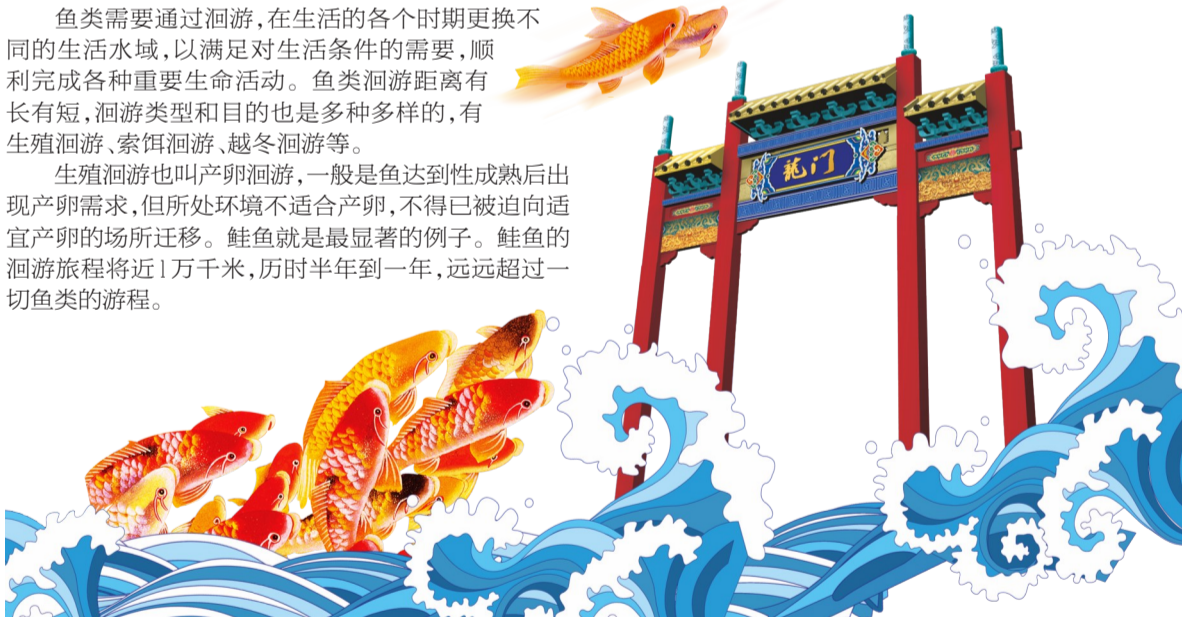
越冬洄游也称季节洄游或适温洄游。冬季来临前,水文环境的变化,尤其是水温下降,鱼类的活动能力会降低。为了保证在寒冷的季节有适宜的栖息条件,鱼类集群向适温水域游动。

## 如何保护“鱼跃龙门”这一现象?

我国海域辽阔,江河湖泊众多,为水生生物的繁衍和生存提供了良好的条件。洄游鱼类作为水生生态系统的一个重要组成部分。在维系自然界物质循环、净化环境、缓解温室效应等方面,发挥着重要的作用。科学地保护洄游鱼类,对促进渔业可持续发展,维护国家生态安全具有重要意义。

农业农村部一直高度重视水生生物资源的养护工作,《中华人民共和国渔业法》《中华人民共和国水生野生动物保护实施条例》等一系列法律法规的出台为保护水生生物发挥了重要作用。

洄游鱼类资源是自然生态系统的重要组成部分,不仅具有极高的科学价值、经济价值、文学和美学价值,更是大自然赐予人类最为宝贵的财富。我们要重新认识保护水生野生动物的重大意义,更好地建立相应的保护措施,实现人与自然的和谐发展。



## 重庆市妇联线上线下联动 百场家庭教育讲座走进千家万户

近日,2020年重庆市妇联家庭教育流动学校百场讲座进万家活动在两江新区开启了首场讲座,为两江新区线上线下近千名家长普及家庭教育知识。

通过开展百场讲座,为广大家庭和留守、流动儿童群体提供有针对性和可及性的家庭教育指导服务,促进家长增强责任意识、更新教育观念、丰富家教知识、提升育人水平,为儿童健康成长和全面发展营造良好氛围。由于疫情影响,为避免人群聚集,市妇联采取线上线下结合和现场直播的方式,让讲座覆盖更多家庭。市妇联组织市级家庭教育讲师团,

云集市内外优秀讲师,提供菜单式点课服务,课题涉及生命教育、青春期心理、亲子沟通、隔代教育、性教育等20多个家庭教育主题,行之有效地解决当下家庭教育的盲点与痛点。

良好的家庭教育是每一个家庭世代相传的珍宝,是每一位父母的成长必修课。接下来,“重庆市妇联家庭教育流动学校百场讲座进万家”将走遍重庆所有区县,为更多家长普及家庭教育知识,促进孩子健康成长。

(重庆市妇联供稿)