

江北区科协 召开科普基地年度评审会

本报讯(通讯员 江麟麟)近日,江北区2018年度科普基地评审会在江北行政服务中心召开。由重庆市科协、市科学技术局、江北区教师进修学院相关领导组成的专家组对14家科普基地进行科普工作考核评审。

评审会上,专家组分别听取了重庆市科技馆、重庆市中医院等14家科普教育基地关于2018年科普工作开展情况的汇报,围绕在2018年以来对科普工作进行全面总结,突出展示各科普基地在运营中的特色亮点和存在的问题,客观地反映出真实情况。下一步,江北区科协联合区科委将根据评审结果进行公示,工作中将继续加强与各科普基地的联动,推动江北区科普基地建设,促进科学知识普及、全民科学素质提升。

巴南区科协 调研社区科普大学工作

本报讯(通讯员 冯旖)近日,巴南区科协开展了社区科普大学调研工作,深入了解社区开展科普大学工作的实际情况,收集街道、社区和居民的意见建议。

通过调研发现,巴南各社区科普大学致力于弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想、提倡科学方法,促进了党群关系和谐,促进了人际关系和谐,促进了社区和谐,促进了城市发展与人的素质提升。下一步,区科协将采取措施持续加强社区科普大学工作,进一步增强社区科普大学供给能力,大力推进科普志愿服务,发展壮大科普志愿者队伍,推动专业团队、学院、医院等社会力量进入社区参与教、学、帮、带活动,满足群众多层次、多样化的科普需求。

大足区科协 上门宣传科技政策

本报讯(通讯员 杨洲燕)近日,大足区科协一行来到大足石雕高级工程师、联合国教科文民间工艺美术家刘能风的工作室,上门宣传科技政策。

此次重点宣传了大足区委二届四次全会重点任务中关于“开展体现鲜明时代特征的石雕、五金作品评选,锻造大足工匠,让工匠精神代代相传”等内容,鼓励刘能风作为全国唯一的一位石雕高级工程师,在振兴大足石雕产业发展中发挥积极作用。刘能风提出了“行业抱团发展、石雕工具改良创新、建立人才培养机制”的建议。区科协将把此次收集到的意见和建议进行整理后形成“科技工作者建议”上报大足区委、区政府。

璧山区科协 进社区宣传健康科普知识

本报讯(通讯员 毕柯荏)近日,由璧山区科协主办、镇街科协协办,璧山区护理学会和璧山区中医药学会联合承办的“健康科普知识进社区”活动,在璧泉街道新胜社区举行。

璧山区护理学会和璧山区中医药学会联合组织了10名医护人员到璧泉街道新胜社区,为社区居民开展了专题讲座和义诊活动,现场发放健康科普知识宣传资料600余份,此次活动吸引了近100名社区居民参加。据了解,“健康科普知识进社区”是璧山区护理学会和璧山区中医药学会联合开展的一项品牌科普活动,每年举办一次,活动时间15~20天。这项活动自2016年开展以来,深受社区居民欢迎,累计参与和受益居民超过10万人次。



科 普 中 国
SCIENCE COMMUNICATION CHINA



“石头剪刀布”的 获胜逻辑

■ 蒋丽雯

“石头剪刀布”是老少皆宜的一种游戏,其规则为石头胜剪刀,剪刀胜布,布胜石头。参与游戏者不论出的是石头、剪刀还是布,都有可能胜利或落败。从表面上看,石头、剪刀、布三者之间相互制约,形成一个公平的循环,那么,赢得游戏的概率真的是均衡的三分之一吗?

一项研究表明,人们出的手势并非都是随机的,其实可以利用一种隐藏的模式来玩这种游戏,从而确保获胜的概率高于三分之一。只要精明的游戏者掌握对手的心理状态和一般规律,就会不断抢占先机,最终获胜。

在一场“石头剪刀布大赛”中,科学家招募了360名学生,把他们分成6组,每个参赛选手要和相应的对手对垒300次。在这场比赛中,每队选手做出不同手势的概率恰如最开始预测的一般,约为三分之一。随着比赛的进行,研究者们发现赢得一个回合的游戏者,后来他们取胜的手势的出现情况要高于随机出手的概率;输了一个回合的游戏者,则更多按照石头—剪刀—布的顺序变换手势;平局的则按照石头—布—剪刀的反方向顺序变动。

“赢者保持,输者改变”这一策略被简称为“胜留输变”,研究人员认为这是一种植根于人类大脑的条件反射。掌握了这个规律,就可以进行针对性出拳。

例如,刚开始游戏的时候,假使玩家A和玩家B使用的都是随机策略,如果玩家A出的手势是石头,而玩家B出的手势是布的话,那么玩家A就输了。在下一个回合中,玩家A就可以假设玩家B会再次出布,选择出剪刀来赢得比赛。到了第三回合,因为玩家B上一局输了,因此玩家A可以假设玩家B会根据剪刀—石头—布的顺序改变出拳策略(即玩家B改为出剪刀),那么玩家A只要出石头即可再次赢得比赛。

尽管“石头剪刀布”只是一个简单的游戏,但它可能是研究人类竞技行为的一个可供参考的模型。



重庆市全民科学素质建设工作动态
重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室主办

渝北区科协召开 全民科学素质工作推进会

本报讯(通讯员 李小花)近日,渝北区科协召开了实施全民科学素质行动计划纲要工作推进会。会议总结了2018年1月以来渝北区全民科学素质建设工作成绩,安排部署了当前和今后一段时期的工作。区科协全民科学素质行动计划纲要领导小组成员参加会议。

会上,区科协负责人作了《全民科学素质行动计划纲要》实施情况汇报。渝北科协围绕公民科学素质建设的目标,制定了2018年科普工作要点,努力提高农民、城市居民等五大重点人群的科学文化素质。组织开展群众性的特色科普活动,认真开展三下乡进社区、全国科技工作者日、全国科普日、防灾减灾日、科技活动周、节能环保周和食品安全周等重点科普活动,参与群众达20余万人,发放各类科普宣传资料、宣传品30万份。积极开展科普类比赛活动,联合区科委举办了科普讲解大赛,组织13名科普基地讲解员参加比赛;举办了渝北首届公民科学素质大赛,1.4万人参加网络答题活动,选送的王家街道科协代表队进入全市公民科学素质大赛决赛并荣获三等奖。区科协始终把

宣传和科普工作有机结合起来,借助《重庆科技报》和市科协网站,积极宣传渝北区先进科技工作者和农村科普带头人,树立科技工作者良好形象。开展群众性的科普教育活动,组织科普大篷车深入社区、农村开展宣传21次,各镇街、社区联合区医学会等区级学会开展科普宣传活动30余次。

下一步,渝北区科协将持续推进全区全民科学素质工作,充分发挥区、镇(街道)、村(社区)科普网络和科普工作领导小组各成员单位作用,全面完成全民科学素质建设各项工作任务。落实全国基层科普行动计划,推动社区科普工作,打造社区科普场馆,办好社区科普大学教学点。以社区居民、农村农民和青少年等为重点人群,以安全、环保、急救等知识为重点内容,向广大群众宣传普及科学知识,倡导科学文明的生活方式。加强科普信息化工作,积极推进“科普中国”落地应用,用好现有的100个科普重庆云平台终端,在全区推广科普网络书屋,多渠道传播科普知识,使广大群众在网上更直接地获得科普知识,不断提高全民科学素质。