

# 暑期研学热居高不下到底值不值



## 洪水冲过的房子不能住、携带含金属的物品易遭雷击…… 汛期来了,这些传言不可信

近期,我国多地出现持续性强降雨天气,部分地区有暴雨,局地大暴雨。强降雨引发了中小河流洪水、山洪及城市内涝。

全民防汛关键时刻,个别网民为吸引流量博取关注,在网上捏造不实信息、混淆大众视听。“洪水冲过的房子不能住”“暴雨后城市自来水不能喝”“携带含金属的物品易遭雷击”……这些传言不仅扰乱社会公共秩序,更对防汛工作造成困扰。

今天,记者逐一盘点最近出现的汛期传言,帮您拨开迷雾,寻找真相。

### 洪水冲过的房子不能住? 真相:专业评估说了算

受持续性强降雨影响,一些河流水位持续上涨,部分河段发生洪水。受洪水冲击,房屋或出现地基下沉、墙体开裂等问题。一些网友提出,洪水冲过的房子绝对不能住了。事实真是如此吗?

对此,天津理工大学安全工程系副教授关文玲说,洪水退去后,受灾地区的房屋并非完全失去居住价值。

“洪水带给房屋的破坏是显而易见的。不过,房屋的受损程度各不相同,有的仅表面被浸润,有的则可能遭受结构性破坏。”关文玲介绍。

钢筋混凝土是现代建筑的主要材料,具有良好的耐久性和较高的抗拉强度。即便遭遇洪水,只要地基稳固,主体结构未受严重损害,房屋经专业修复后通常能够具备居住条件。

相比之下,砖混结构的老房子在洪水中更易受损。这类房屋本身结构性能较差,建筑强度等级较低,墙体可能因抵抗不住洪水的冲击力而损坏。

“专业评估是判断房屋安全性的关键。”关文玲介绍,结构工程师会检查受灾地区房屋的地基、承重墙、梁柱等重要部位,评估其稳定性。除此之外,房屋电路、燃气管道、供水系统等设施也需要逐一排查,确保无安全隐患。

除此之外,专业评估不是一次性的。相关工作人员会定期检查房屋,如果发现墙体有裂缝和渗水情况,会及时派专人维护,以确保房屋安全。

关文玲提醒,无论房屋新旧,洪水退去后切勿急于返回,以免遭遇次生灾害。在确认房屋结构安全、水电设施完好、无残留有害物质后,方可考虑入住。

### 暴雨后城市自来水不能喝? 真相:正规自来水厂水质达标

今年我国多地降雨频繁,一些城市遭受暴雨袭击。有传言称,暴雨后城市自来水变得浑浊且充满细菌,不适合饮用。这一说法靠谱吗?

对此,关文玲认为,城市自来水水质主要与自来水原水水质以及自来水厂处理工艺相关。

“水库、江河湖泊和地下水等是城市自来水的主要水源地。”关文玲介绍,下雨时,雨水会富集地面表层的污染物。当降雨量较小时,只有少量雨水汇集到江河湖泊和水库,这对水源地水质影响不大。可当降雨量较大时,一方面,初期雨水会携带地表污染物进入江河湖泊和水库;另一方面,在雨污合流制的城市,暴雨会造成管网超负荷运行,部分雨水和污水会溢流到地表水中,因此暴雨过后少数以地表水作为自来水水源地的城市自来水原水可能会受到轻微污染。

目前,自来水厂一般采用混凝、沉淀、过滤和消毒

等步骤处理原水,这些工艺在常规运行条件下可以有效保障自来水管网的出水水质。

“因此,大家可以放心,只要是从正规自来水厂出厂的水,即便在暴雨后仍然符合国家标准,不会影响健康。”关文玲说,而且暴雨过后原水水质会很快变好,公众不必过于焦虑。

“如果大家实在不放心,可以将自来水煮沸超过1分钟后饮用,这样能有效杀灭大部分细菌和病毒。”关文玲说。

### 携带含金属的物品易遭雷击? 真相:雷电路由电荷分布等决定

夏季暴雨常伴随闪电雷鸣。很多人觉得,金属是导体,身上的钥匙链、金银首饰、手机等可以吸引雷电。一些网友甚至提出,携带含金属的物品易遭雷击。这个说法科学吗?

对此,天津市防雷技术中心技术负责人鲁铭说,雷电的路径主要由电荷分布、大气条件以及地形地貌决定,不由地面上的金属物体决定,因此携带含金属的物品不会增加被雷电击中的概率。

“相比空气等自然介质,金属具有更佳的导电性,但这并不意味着它们会主动吸引雷电。”鲁铭介绍,雷电的形成与大气中电荷分布有关,当正负电荷之间的电场强度达到阈值时,天空就会“放电”。人们看到闪电是弯弯曲曲的,是因为它们倾向于选择“走”阻力最小的路径,比如空旷区域。因此在雷雨天气,一个人是否会被雷电击中,更多取决于所处环境和位置。

虽然携带含金属的物品不会增加遭受雷击的概率,但当人体被雷电击中时,含金属的物品如首饰、手机等,却可以充当导体,使电流更集中地通过人体,从而导致局部烧伤。

“在雷雨天气,我们要避免处在开阔地带、孤立的物体旁。”鲁铭说,“如果雷雨天气身处空旷区域无处躲藏,建议下蹲以降低人体高度,同时双脚脚跟并拢并抬起,脚尖着地,尽可能减少身体与地面的接触面积。”

### 链接 看懂预警信号 谨慎安排出行

我国暴雨预警信号分为蓝、黄、橙、红4级。发布蓝色预警信号,意味着12小时内降雨量将达50毫米以上,或已达50毫米以上且降雨可能持续;发布红色预警,则表示3小时内降雨量将达100毫米以上,或已达100毫米以上且降雨可能持续。

但我国地域辽阔,气候复杂多样,同样在夏季出现的50毫米降雨,给沿海地区带来的是清凉,但却可能给西北地区带来灾害。各地气象部门遵循属地化原则,结合本地气象灾害特点,发布本地预警信号,因此公众需重点关注所在地气象台发布的预警信息。

那收到预警信号应该怎么办?气象灾害预警大致可以分为两种情况。蓝色、黄色预警信号为“提前警告”——虽然目前还比较平静,但危险可能就在眼前,此时不能掉以轻心。比如遇到暴雨黄色预警信号,就应该考虑取消出行计划,并随时关注天气变化。

橙色、红色预警信号一般都是在恶劣天气“进行时”发出的警告——恶劣天气已发生,且可能进一步升级。遇到橙、红两色预警信号,则应非必要不外出,尽量留在安全地带。

本报综合消息

### 研学热居高不下

暑期以来,研学市场热度居高不下。北京、上海、南京、西安、成都、长沙等城市成为研学游的热门地区。不过,研学游火热的另一面是价格越来越贵、“游而不学”、体验感差等各种乱象。专家认为,研学游能够一定程度增长学生的见识,但过热也有贩卖“教育焦虑”之嫌。目前,研学游市场上高溢价普遍,有关部门建议消费者理性选择,注意师资、安全和活动质量。

### 研学热居高不下

早在孩子期末考试之前,家住北京市海淀区的谢女士就给孩子预订了8月初前往西安的研学游。在谢女士看来,研学游能激发孩子学习兴趣,培养孩子独立思考 and 综合解决问题的能力,对孩子的自理能力、社交能力的提升都有所帮助。

记者了解到,谢女士给孩子报的研学游课程内容涵盖地理气候、历史、诗词、书法、饮食文化、非遗民俗等多个维度。谢女士告诉记者:“孩子特别喜欢语文和历史,通过博物院、兵马俑、城墙等研学课题,可以梳理历史脉络,感悟厚重的周秦汉唐历史文化,我觉得应该是不错的体验。”

暑期以来,研学热居高不下。研学旅行成为今年暑期旅游市场上的主力军,吸引众多大中小学生及亲子游群体参与。

记者在知名旅行购票平台上调查了北京多家研学机构发现,自然生态、人文历史、科技创新等成为研学的热门主题,项目大致分为城市单日、跨省市游以及跨国游,价格也从千元到上万元不等。其中,跨省市一周内的研学游最受热捧。

记者了解到,除了常规的研学线路外,户外探险徒步、田园生活体验、感受海洋文化等个性化研学游线路也层出不穷,受到越来越多的家长青睐。全国多地的一些景区、酒店、民宿等文旅场所和经营单位,推出面向学生等群体的专属优惠活动和措施,进一步吸引研学游群体。

### 存在乱象影响体验

通过旅行的方式,让孩子们在不同的地方、不同的文化中进行学习和体验,可以让孩子们释放压力、增强体质。据调查,约有八成的家长赞成研学游。然而,研学游火热的另一面则是存在乱象,影响了家长和孩子的体验。

在定价方面,研学市场缺乏统一标准,导致价格不尽相同,但整体呈现不断上涨趋势。据悉,跨省市一周内的研学游一般价格在3000元至5000元。相比于普通旅行社,研学游的价格是普通旅游团的两三倍,毛利高出20%至50%。海外游学价格更加高昂。据报道,成都一家海外研学

机构近期发布的暑期广告介绍,美国方向的研学为13天,收费价格为每人48300元,此外还有英国方向的研学,收费价格为每人42800元。

其次,部分研学机构品牌、师资配置和研学内容参差不齐。一些研学活动文案很好,但实际体验却如同“开盲盒”。有不少消费者反馈,部分研学游的实际服务与广告承诺严重不符,存在“游而不学”的情况,让消费者花了大价钱却得不到宣称的服务。如有家长反映,“50多名女生挤在3间宿舍里,每天洗澡都要排队1小时以上”。

前不久一位参加过亲子研学游的家长告诉记者,该夏令营的“老师”多为兼职大学生,而非专业教育人员,他们的教学水平和指导能力有限。“我觉得缺乏专业教育背景的教官无法提供高质量的教学内容和个性化指导,而且游的多学的少,课程很水,感觉钱没有花到实处。”

此外,一些研学或旅行机构在格式合同中设立霸王条款,要求学生和家长为自身的财务损失、人身伤害负全责,一旦孩子安全发生问题,有效维权成为难题。

### 理性选择忌盲目

中国政法大学教授陈忠云认为,研学涉及学习、旅游、餐饮、住宿等多项活动,在缺少严格的准入门槛,也没有统一规范和单一明确监管主体的情况下,“相关部门需要联动,亟须出台更加规范、具体的政策依据。”据报道,目前江苏、江西等地已出台相关规范文件,就研学旅行的课程设置、组织实施等设定了一些规范。

在陕西省安康市中学教师李雪看来,研学游过度商业化的倾向可能导致夏令营变成了只有娱乐活动,而缺乏真正的教育体验。“活动的设计应该为了学生的教育和发展完善。家长给孩子报名时,着重要看能发展和提升什么,再根据孩子的实际需求选择。”

陈忠云对家长建言,在选择研学产品时,尽可能了解研学项目,总结经验教训,避免盲目跟风和攀比。“家长和学生需要结合消费能力、机构资质条件以及自身兴趣点理性选择。尤其应通过正规渠道报名,并核实合同细节,关注合同中安全保障、责任划分、纠纷解决部分。”

近日,湖南省教育厅提醒家长,在研学游方面要关注研学机构的教师团队是否具备相关的教育背景、从业资格和教学经验;是否有合理的师生比例(一般认为师生比在1:7属于比较合理);能否在活动全程陪同,并对学生进行有效的指导与教育,防止“游而不学”等。

本报综合消息

