

# POP SCIENCE 绵阳 科教新报

2023年6月8日 第37期

## “经济” 原来很有趣





**主管** 绵阳市广播电视台  
**主办** 绵阳市广播电视台  
5·12 汶川特大地震纪念馆  
绵阳市教育科学研究所  
绵阳市青少年科技教育协会  
**协办** 绵阳市商业银行  
**编辑出版** 绵阳广播电视报有限责任公司  
**业务指导** 绵阳市教育和体育局  
绵阳市科学技术协会  
绵阳市关心下一代工作委员会  
**顾问** 王久华(绵阳市科协一级调研员)  
何瑞雪(5·12 汶川特大地震纪念馆党委书记、馆长)  
赵光周(绵阳市关工委常务副主任)  
马晓燕(5·12 汶川特大地震纪念馆党委委员、副馆长)  
何勇(绵阳市科协党组成员、副主席)  
罗小兵(绵阳市教育科学研究所所长)  
龚林泉(绵阳市教育学会秘书长)  
**董事长** 王虹  
**总编辑** 廖廷莉  
**运营总监** 艾斌  
**主编** 张瑞  
**特邀编辑** 张晓蓉(绵阳市教育科学研究所)  
赵建平(5·12 汶川特大地震纪念馆)  
向蓉德(绵阳第一中学)  
魏开(绵阳东辰学校)  
赵艺(绵阳中学英才学校)  
左发兵(游仙区朝阳学校)  
伍智发(绵阳南山中学双语学校)  
杨福康(绵阳富乐学校)  
林玲(长虹世纪城实验小学)  
龙毅(绵阳市富乐实验中学)  
**美编** 金华  
**总校对** 一瑞  
**运营** 绵阳广电传媒有限责任公司  
**编辑中心** (0816) 6330105  
**地址** 绵阳市科创园区九洲大道 210 号  
**邮编** 621000  
**工商广许证** 5107000249  
**发行部/办公室** (0816) 2268401  
**刊期** 月刊  
**出版日期** 2023 年 6 月 8 日  
**国内统一刊号** CN51-0122  
**邮发代号** 61-118

# 目录

Table of contents

<b>特别策划</b> ……卷首语……	01
“绵商行杯”少儿财商素养大赛等你来!	02
跟着人民币去旅行……	04
如果我是百万富翁……	06
欢豆当家记……	08
一支铅笔的经济学故事……	10
隐秘的经济学,藏在生活小细节……	12
财商书里乐趣多……	14
你心中的未来 金融世界……	16
你的压岁钱存入银行后,去了哪里?……	18
<b>弘扬抗震救灾精神</b> ……“工程抢通”——汪志刚……	20
钢铁战士——武文斌……	21
汛期到,防灾知识要记牢!……	22
阳光总在风雨后……	23
<b>观天下</b> ……可乐半年后可能断货?怎么回事啊!……	24
原来你们是这样的顶流熊!……	27
<b>你知道吗</b> ……如果世界上没有蜜蜂……	30
为什么萤火虫会发光?……	30
蓝天究竟有多高……	31
鸭脚不冻之谜……	31
<b>科技前沿</b> ……基因序列对遗传多样性的重要性……	32
神奇的人造树叶……	32
纳米设备的快速制造或将得以实现……	33



扫一扫,  
关注本报  
更多精彩内容

投稿邮箱:kejiaoxinbao2020@163.com



# “工程抢通”

## ——汪志刚

“因为我是国网的一员，老百姓用电就是我们的责任。”这一句朴实简单的话来自这个并不魁梧的国网员工——汪志刚。在灾难发生时，他冲锋在前，不畏牺牲，奋力抢救被困群众，舍小家顾大家。来自全国各地的部队、武警、消防、医院还有当地一些政府机关纷纷加入到抗震救灾中时，保障电力开通是非常重要的。他和同事们坚守一线，想方设法完成各项任务，抢通电力，把光明带给群众。危难时刻的缕缕灯光，带给人希望，给予人慰藉，他被人们亲切的称为“点灯人”。



5·12 汶川特大地震  
亲历者口述史



扫描二维码

听亲历者讲述



# 钢铁战士—— 武文斌



一个人的力量很小,小到在大自然面前如蝼蚁般微不足道。一个人的力量也很大,大到亿万人民凝聚在一起的精神力量可以战胜任何困难。

2019年10月1日,在新中国成立七十周年阅兵仪式上,为了完成和牺牲战友许下的一起走过天安门的约定,一名来自“铁军旅”的战士,在阅兵仪式开始前,将战友生前照片裁到最小尺寸装进了自己胸前的口袋,以这种特殊的方式带着战友走过天安门,接受祖国和人民的检阅,他牺牲的战友就是——“抗震救灾英雄战士”武文斌。

15年前,8.0级特大地震震动四川、震撼中国、震惊世界,地震发生后,武文斌所在的部队接到前往四川都江堰灾区抗震救灾的命令。当时,26岁的武文斌原本被连队安排留守驻地,可他却三次递交请战书,坚决要求奔赴抗震救灾一线。在他的请战书上写着这样一句话:“穿上了军装,就不再属于自己,我是属于党,属于国家,属于人民的。”抵达灾区后,他和战友们迅速投入到抢险救援工作,他们如同一团团燃烧的绿色火焰,给灾区人民带来了重生的希望。

在摇摇欲坠的废墟面前,他一把拉住教导队队长说:“我是学测绘的,让我在前面吧”,然后毅然决然地爬了进去;有几次险些跌下悬崖,面对战友们的担心,他坦然地说:“舍不了自己的命,就救不了群众的命”;在救灾一线的34天里,为了让无家可归的老乡早日住上板房,他主动加班加点,一个人干着几个人的活,就连连队给他安排的3天轮休,他也从来没有休息过。他像一颗安装在抗震救灾这架巨大机器上的陀螺,在不停歇地转动着。

2008年6月17日晚,已经忙碌了整整15

个小时的武文斌和战友一起,冒雨再次执行8车活动房板材的卸载任务,忙完已经是晚上十一点多,熄灯前洗漱时,武文斌对战友说:“洗洗袜子泡泡脚,明天又可以好好干。”没想到,这却成了他留给大家的最后一句话。18日凌晨,武文斌指甲发青,口吐血沫,因过度劳累,导致突发肺血管畸形破裂出血,牺牲在了抗震救灾一线。

一夜之间,一个人感动了一座城市,都江堰的百姓们听说有位战士为了救灾活活累死,从十里八乡赶到武文斌生前所在部队的临时驻地,涌向武文斌的灵堂,感动、悲痛与不舍,交织涌动在悲壮而凝重的气氛之中,群众们纷纷按下血手印为他请功,十多万群众和战友为他送行。

人生最大的痛苦莫过于白发人送黑发人,可当父亲得知自己的儿子是为了灾区人民而牺牲在抗震救灾的第一线时,所有的悲痛与泪水,都化作了继续向前的不竭动力,“我也当过五年兵,知道军人的担子有多重,现在我最希望的是和铁军战士一起,把儿子没有干完的活,继续干下去。”从此,都江堰抗震救灾的战场上,多了一名老兵——武忠林。

2008年7月,中央军委授予武文斌“抗震救灾英雄战士”荣誉称号,原济南军区批准他为革命烈士,追记一等功,并追认他为中国共产党党员。

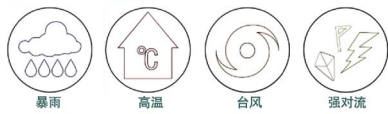
2008年感动中国组委会给予革命烈士武文斌的颁奖词“山崩地裂之时,绿色的迷彩撑起了生命的希望,他树起了旗帜,自己却悄然倒下,在那灾难的黑色背景下,他26岁的青春,是最亮的那束光。”钢铁战士倒下了,但他的行动带给我们希望,他的精神激励着我们奋勇前进。

# 汛期到,防灾知识要记牢!

## 汛期

河水在一年中有规律显著上涨的时期。  
汛:水盛的样子。  
我国的汛期又分为春汛和夏汛。

## 汛期常见的灾害性天气



## 汛期的危害——滑坡和泥石流

当土壤含水量达饱和时,将造成山体和土壤松动,引发泥石流和滑坡等地质灾害。将在短时间内摧毁城镇和村庄,破坏森林、农田,冲毁公路铁路等交通设施。

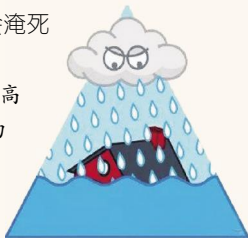


**特别提醒:** 滑坡和泥石流经常在山丘地区尤其是地震易发地区发生。

## 汛期的危害——洪水

汛期局部强降雨或长期降雨使靠近江河湖海流域的地区水系泛滥,将大量淹没房屋和人口,卷走人们的生活用品,还会淹死农作物。

**特别提醒:** 仅15厘米高的水流就有将人冲倒的力量,当水流达到60多厘米时,产生的力量足以冲走汽车。



## 道路行洪的应对措施

雨中不应赶路,尽快到地势较高的建筑物中避雨。密切关注防汛警示标志,及时避开缺失井盖的收水井。

暴雨中行车,应低速挡缓慢行驶,保证足够安全距离。

行人在路上被洪水冲倒,一定不要慌张,尽量憋住呼吸,然后想办法抓住地面上的凸起物,争取站起来。

发现他人被洪水冲倒,应保持冷静,在保证自身安全的情况下设法帮助他人从水中站起来。



## 铁路、立交桥积水应对措施

切忌冒险涉水,水深未知路段应下车探索或绕行。

遇有前方积水或交通管制路段,应服从交警指挥,绕行其他道路。



车辆误入深积水区,应低挡行驶,过水后,要留意制动性能是否有效。

## 低洼地区内涝应对措施

密切关注警示标志,切忌冒险涉水,水深未知路段应下车探索或绕行,不可盲目强制通行。

车辆进水熄火后,切勿试图启动发动机,应设法将车推入高处安全地带。

应当避开危墙、危房。

发现溺水者,应迅速呼救他人协助救治,尽快从水中救出溺水者。



## 雷、电的应对措施

外出行人应就近寻找安全处躲避。

在空旷场地,不要使用带有金属杆的物体,不要拨打或接听手机。

雨中避开灯杆、电线杆等有可能连电的物体。

发现有人触电倒地,切忌用手接触触电者,应及时拨打110等求助电话。



(来源:应急管理部)

## 历届“地震纪念馆杯”系列活动优秀作品选登

# 阳光总在风雨后

绵阳南山中学双语学校高一年级一班 张彦菁

【2014年】

西蜀大地的上空浮着淡淡的湿气,远处有连绵的墨绿色的山,掩映在朦胧的雾气里。一切在有条不紊地进行,仿佛嗅不到悲恸的味道。我们来到北川县城地震遗址,埋在脑海深处的记忆争先恐后地涌出来。

首先看到的是成片的废墟,被比较完整地保存了下来。倾倒的楼房、垮塌的围墙、滚落的山石……就这样远远地看着,不敢想象这里曾经人来人往、曾经热闹祥和。有风吹过,废墟两侧的树刷刷地响,也许是亡灵的呜咽吧?

走得更近了,路边有许多红烛,烛泪凝固在地上,一如落地的泪水。在这悲怆的地方,没有喧闹,安静是留给长眠在地震遗址里的同胞的尊重。有前来悼念的家人,他们跪在路边,点燃红烛,烧着黄纸,默默流着泪水,诉说着自己的思念与悲痛。经过的人们忍不住驻足,有的流下眼泪,有的低声祈祷。从远山深处而来的风又呼呼地吹过,带着火星的黄纸飘飘荡荡地飞走了。

难道这一切无可避免吗?

当地震来临时,大家都会恐慌,但是我们应该马上镇静下来。在家里应立即躲进厨房、厕所等较小的空间里,不要不顾一切地往外跑,如果乱跑容易被掉落的砖石砸到,甚至会被垮塌的天花板砸伤;在教室里的学生们更不要一窝蜂地挤向楼道,这极易发生踩踏事故。

铭记“5·12”汶川特大地震灾难,从中汲取教训,我们要用发展的眼光来思考和看问题。如今,灾区重建,流离失所的人们能够再有一个家,失去亲友的人们能够继续活下去。毕竟,灾难过去了,生活的大道始终在脚下,只要擦掉眼泪,坚定信心,一切伤痛都不会阻碍我们前进的步伐。

阳光总在风雨后! 经历过自然的磨砺,我们会走得更好。