



# 一个个闪闪发光的你 筑成守护家园的 长城

豹变  
中青报 中青网见习记者 徐丹阳 白 杨

自7月24日起,重庆市累计高温日数已有30余天,其间,璧山、涪陵、南川等地相继发生森林火灾。甘肃、四川、云南等地的森林消防救援队伍来到重庆投入灭火救援。  
这场山火扑救,牵动了亿万中国人的心。中国青年报社社会调查中心发布的调查显示,超九成受访者关注了重庆山火扑灭的过程。  
中国青年报社出品的新一期《参数》节目中,几位火场见证者分享了山火扑灭背后的故事。

## 从200到206

距离重庆1500多公里的普洱市森林消防支队一直关注着重庆山火的情况。8月24日上午,支队向云南森林消防总队写下请战书。8月24日中午,普洱市森林消防支队出发前往重庆。  
他们支队原计划出动200人,但是一些休假、出差的消防员主动申请加入这次灭火作战,最后我们出动了206人。在外面培训的肖志雄、张蒙同志自己从教导队协调了车辆,追随队伍而来。宁洱中队的陈熊兵本来在家休假,在途经曲靖的时候,他的爸爸妈妈开着车把他送到队伍中,小伙子连扑衣服都没来得及换,穿着便装坚持从曲靖开到了重庆。普洱市森林消防支队政委刘东君说。

8月25日7时,普洱市森林消防支队在驱车19小时后到达重庆,而后前往长寿区洪湖镇五龙村执行灭火作战任务。  
此时,在重庆开摩托车的25岁女孩吴朴慧已经在北碚区山火救援现场运送了3天物资。8月22日早上,她在摩托车车友群内收到了山火现场需要摩托车志愿者的信息,中午便和其他车友赶往现场。

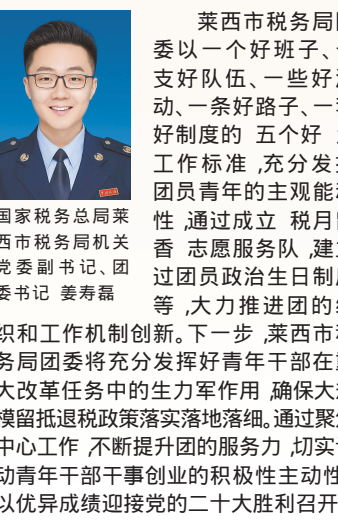
头戴红色蝴蝶结,身上背着四五十斤重的背篓,熟练地骑着越野摩托车在山上运人、运物资,每天往返30多个来回不在话下,吴朴慧被人们亲切地称为“蝴蝶结女骑士”,很多志愿者和爱心人士送来了物资。我们这里山高坡陡,摩托车运送物资到各个站点会很方便。当地有很多叔叔阿姨都在现场帮忙,年轻人更要出一份力。

8月25日晚上,在重庆市某新闻媒体工作的周瑾赶到了北碚区歇马街

## 一微心愿

团衡水市委以“服务大局、服务青年、服务社会”为主线,广泛开展“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”学党史、庆百年、跟党走等主题实践活动,在党史学习教育中凝聚青年力量;以衡水市吸引人才新政为契机,搭建“英才返乡”职位等你、湖燕归巢、筑梦湖城”主题实践平台,吸引3000余名衡水籍优秀学子参与;打造“湖小荷”志愿服务品牌项目,通过千余次志愿服务,有效推动“我为青少年办实事、走深走实”下一步工作中,我们将以《衡水市青年发展十四五规划(2021-2025年)》为纲,不断完善青年发展政策体系,将涉及青年教育、健康、婚恋、就业等方面的内容细化为具体任务,着力打造让年轻人喜欢的青年发展友好型城市,引导全市广大团员青年在乡村振兴、创新创业、社会治理等重点领域建功立业。

衡水市税务局团委以一个好班子、一支好队伍、一些好活动、一条好路子、一套好制度的“五个好”为工作标准,充分发挥团员青年的主观能动性,通过成立“税月留香”志愿服务队,建立“团员政治生日”制度等,大力推进团的组织和工作机制创新。下一步,衡水市税务局团委将充分发挥好青年干部在重大改革任务中的生力军作用,确保大规模留抵退税政策落实落地。通过聚焦中心工作,不断提升团的服务力,切实调动青年干部干事创业的积极性主动性,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。



国家税务总局衡水市税务局机关党委书记 姜寿磊



道,在得知直升机不再取水作业后,他飞起无人机,用镜头记录下了重庆万里长城的珍贵画面。画面中,山上除了自然山火,还有一条发光的灯带,这是无数逆行者们头上的灯组成的。  
当周瑾用无人机看到这样的景象时,他震撼、感动的心情难以言表,而这其中一个细节让他动容,当镜头靠近时,能看到绑在人们头上的头灯,是微微晃动的。  
英雄的人民点亮英雄的城市。周瑾说:那里本没有路,是无数志愿者的脚步。那路本没有灯,是无数志愿者的头灯,照亮了用身躯铸造的“防火长城”。

## 我们只是做了我们应该做的

刘东君介绍,这次灭火作战的难点除了机动距离远、山势陡峭,就是高温,部分地区气温高达42摄氏度,一下车我们就感觉到一股热浪,我非常担心指战员们能不能适应这样的高温作战,会不会出现热射病,会不会中暑影响战斗力。队伍采取了一些办法,例如靠吸水物和风力灭火机为一线攻坚队员降温,我们也制作了一些冰袋,装到上下衣口袋,起到物理降温的作用。冰化了以后,这个水还能解渴。  
最让刘东君感动的是,驻地群众

## 和你们并肩作战是我们一生的荣耀

据应急管理部消息,截至8月26日8时30分,经各方共同努力,重庆森林火灾各处明火已全部扑灭,全面转入清理看守阶段,无人员伤亡和重要设施损失。  
8月28日,重庆市民夹道欢送消防队员离开,高温天气丝毫没有影响大家的热情,有人拉起的横幅上写着“和你们并肩作战是我们一生的荣耀”。  
土生土长的重庆女孩罗佳馨,在北碚城南花市门口的一座天桥上,记录下了这些画面。  
我这辈子第一次见到这么大的场面。今年30岁的罗佳馨十分震撼,我知道的人多,没想到这么多人,人群完全没有缝隙,我就上了旁边的天桥。大家拉着横幅、举着红旗,有的手上拎着礼物,有的举着手举牌。等待的间隙,还有人群众在自发合唱《团结就是力量》《我和我的祖国》。  
送行队伍中,一名男子与森林消防队员隔窗相拥哭泣,这一幕感动了不

## 温暖一平方

中青报 中青网记者 陈 鼎

在2022年全国科技活动周暨北京科技周活动现场,一群孩子在一张特殊的桌上冰壶台前玩得亦乐乎。一只只冰壶在冰面上掠过,带起阵阵凉意。这冰好凉。一个孩子一边把手掌按在冰面上一边说。他还不知道,他正在触摸的这块冰,永远不会融化。  
让冰雪不会融化的黑科技

送走了玩耍的孩子,北京理工大学张凯教授从箱子中取出一块透明无瑕、质地柔软如同果冻一般的材料,这便是冰壶球桌冰面的本体。张凯介绍,这种新型冰雪材料叫“凝胶冰雪”,其在冷冻后具有与天然冰雪几乎相同的视觉和触感。  
凝胶冰雪的基础材料水凝胶一直是张凯教授团队的重要研究对象。这支团队长期聚焦水凝胶声学理论、设计、表征和制备研究,并服务于深海水声调控、超声成像诊断等民用和军工领域。水凝胶的应用十分广泛。传统材料分为气体、液体、固体三种形态,而水凝胶处于固体和液体的交叉形态,作为水下材料具有很多天然的优势,例如在深海探测领域,传统材料耐压性和力敏性不好,而水凝胶大约90%的成分是水,因此它的力敏性好,有望成为深海探测领域的新材料。另外在医疗领域,与传统耦合剂相比,水凝胶不会流淌且声学性能好,在成像精度上更有优势,适于作为传导超声信号的介质。在中国青年报社“温暖一平方”直播间,张凯介绍说。

北京冬奥会必将推动大众冰雪运动和冰雪产业的发展。张凯说,在科技服务国家情怀的指引下,他和团队产生了将水凝胶应用于冰雪领域的灵感,力争解决后奥运会时代冰雪产业的发展痛点。  
真冰易融化,同时冰场建设、运行和维护的成本较高,传统冰雪产业发展受限。凝胶冰雪我们也叫它“固体水”,它的主体成分依然是水,在冷冻状态下是目前最接近天然冰的材料,而且它的力学性能比真冰还要好。一般的冰受压就会碎裂,这就使得冰场在建设的时候,对制冷机组要求很高,而且在建设完成后基本不能断电以防冰融化,运营成本较高。张凯介绍说,凝胶冰雪韧性强,在被压时不会产生裂纹,大大降低了机组的成本。未来使用凝胶冰雪的冰场便可根据冰场的实际使用人数去决定通电量,来调整冰面的大小,极大地降低运营成本。而与本质为高聚物材料的“仿真冰”相比,凝胶冰雪内部含有水分,因此不仅具有冰一般润滑的效果,还具有仿真冰不具有的触感和视觉。  
那么凝胶冰雪是如何将水分困在其内部的呢?张凯向记者道出了其中的秘密。原来,凝胶冰雪团队在水中引入了由多种材料通过化学聚合反应形成的高聚物网络,这种网络可以有效锁住水分子,使得水分子不能轻易移动,无法被外力挤出。当温度升高时,水分也无法逃离,凝胶冰雪,进而实现不融化的特性。这也是凝胶冰雪团队最重要的一项突破。  
未来,我们还希望可以将凝胶冰雪与力电声光热相结合,制造出冰雪主题的嘉年华设施、文创产品、冷敷贴、冷链装备等。以冷链装备为例,传统的冰在运输过程中会融化成水,然后流淌、泄漏,而凝胶冰雪不会失水,而且可以做成具有承载能力的结构材料,所以也许未来的冷链车就不会再像现在这个样子了。张凯说。  
我来自农村,从小参与过一些农业劳动,我觉得在未来,农村的土地也会是水凝胶材料的一处很大的用武之地。我们可以利用水凝胶材料,实现在不同季节对肥料锁水能力的调控。凝胶冰雪团队90后成员、北京理工大学宇航学院博士研究生浙南南说。  
目前,该团队已在北理工唐山研究院成立凝胶冰雪技术创新研究中



8月,北京2022年全国科技活动周暨北京科技周活动主场,小朋友玩的桌上冰壶的冰面是用凝胶冰雪技术打造的。陈鼎/摄

社址:北京海运仓2号 邮政编码:100702 电报挂号:5401 国内统一连续出版物号CN 11-0061 邮发代号1-9 报价:每月33元 零售:每份1.8元 广告许可证:京东工商广登字20170074号 客户订阅电话:11185 中国邮政报刊在线订阅网址:bk.11185.cn

张 敏 中青报 中青网记者 王海涵 王 磊

粗心失主丢了钱包,热心大姐捡后上交派出所。一个看似不起眼的拾金不昧小片段,却引出一连串的暖心故事。  
不久前的一天,合肥新站高新区居民钱叶明骑车带着患有尿毒症的女儿小花(化名)去医院途中,看到路边躺着一个拉链开着的钱包。为了不耽误去医院就诊,钱大姐求助警方。  
当日早晨7点52分,合肥市公安局新站分局七里塘派出所孙福鹏接警赶到,他清点钱包内的财物,除了几张银行卡外,还有不同面额的人民币、欧元和美金,价值近3万元人民币。  
孙福鹏与钱大姐短暂交流后,了解到小花身体状况,便进行了简单的信息登记,母亲继续带着女儿前往医院。  
回到派出所后,孙福鹏通过银行卡信息联系上钱包主人李铁。在一家企业上班的他搬运行李箱时,将拿在手中的钱包落在了地上。  
他制作了两面锦旗,打算分别送给民警孙福鹏和钱大姐。打通钱大姐电话后,才知道她在医院陪着女儿做透析。打听到对方家庭住址,我又买了一些水果,包了一个红包,准备上门表达心意。李铁回忆。  
家中,钱大姐一家婉拒了李先生的红包,勉强收下写着“拾金不昧 善良人家”的红底金字锦旗,挂在了客厅拐角的插座上方。  
至此,一段爱心接力故事才刚刚开始。民警孙福鹏在对钱叶明大姐进行回访时,了解到这个家庭更多的不易。  
小花今年15岁,是钱大姐的小女儿,此前被查出先天性双目失明,在合肥特殊教育学校读书。7年级那年,小花被诊断出尿毒症,休学四处求医治病。一家人就靠夫妻俩种菜、卖菜糊口。  
全部精力都放在小女儿身上,实在照顾不上老大。2020年,大女儿如愿考上大学,一家人感觉有了希望。大女儿的学费靠助学贷款资助,懂事的她勤工俭学,不仅不要父母掏生活费,还会挣钱供家里开销。  
随后,孙福鹏在网上寻找能提供帮助的相关基金会和慈善机构。最终,他瞒着钱大姐找到当地一家针对创业企业帮扶的基金会并申报材料,静待消息。  
基金会破例批准了这一特殊的资助申请。消息传来时,钱大姐正在医院陪着小花做透析。8月17日,一场简单的捐助仪式在病房举行,捐助金额为两万元。  
目前,小花出院后,仍需在家开展腹膜透析。医院在得知钱大姐家境后,免去了透析仪器租赁费用。  
每天下午5点多,钱大姐先用紫外线灯给卧室消毒,然后为小花做腹膜透析,她反复清洗双手,戴好手套和口罩,麻利地操作起仪器。这些都是她跟着医护人员慢慢学会的,程序不复杂,关键是细心。  
过去,夜里每隔两个小时就要起床更换一次透析液,我就定好闹钟,一晚上起来四五次。钱大姐感慨,现在多亏了腹膜透析设备自动化,能自动换液,但每次腹膜透析要持续十几个小时,小花有时候实在撑不住,就“哼哼”几声,夜不能寐。  
钱大姐拾金不昧的事迹传开后,有爱心人士来到住处慰问,看到客厅里堆满码如山的治疗药物和滞销的南瓜时,一次性买下全部南瓜。

刘东君了解到,他是曾服役于武警云南森林总队普洱支队景谷中队的方家乐,在扑灭山火的过程中,他是一名志愿者。坐在车内与他相拥道别的,是当时与他同一批入伍的战友刘志松。  
回忆普洱市森林消防支队离开重庆时的场景,刘东君最深的感受就是“被吓到了”。  
我们从洪湖镇政府出来的时候,住地欢送的老百姓非常多,把大门都给堵了,有四五岁的小孩,也有六七十岁的老人,大家手里拿着五星红旗挥舞着。还有一个男孩让我印象很深,他默默地走到我们车前,鞠了一躬。这一路上欢送的场景时常在我脑海里回响,激动的心情久久不能平复。刘东君说。  
吴朴慧觉得,大家舍小家、为大家的精神让她十分震撼和感动,经过这些事情,我感受到了大家团结、无私奉献的精神。重庆是一座英雄的城市。  
爱的力量是无穷大的。对于罗佳馨来说,山就是她的家,家有难,必当一呼百应,团结一心拯救家园是我们表达爱的方式,后勤补给和夹道欢送同样也是。我们感恩、爱护每一个远道而来帮助我们的人。  
有网友在社交媒体平台上评论:永远让人感动的中华儿女。

## 合肥

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao

温暖的 BaoBao