

青山凝噎，邛海含泪。

4月4日上午10点30分起，社会各界在四川凉山彝族自治州首府西昌市，送别在3月30日发生的木里森林火灾中牺牲的30位救火英雄。西昌市和木里县降半旗，为30位烈士默哀。

30个家庭的父亲、儿子、丈夫，为了他们视若珍宝的森林，为了肩下沉甸甸的使命，献出了宝贵的生命。化为英灵，魂归森林。

热血青春 在烈火中永远定格

“老代，起床了。”

4月3日早上，醒来的周振生习惯地喊了一声，可回过身一看，旁边床铺空空的，曾经的室友、战友、兄弟——老代，再也回不来了。

老代其实只有24岁，名叫代晋恺，是森林消防凉山支队警勤排的新闻报道员。“你们负责冲锋陷阵，我负责还原现场。”和队友们一起无数次穿越火海的代晋恺，爱把这句话挂在嘴上。

翻开代晋恺的微信朋友圈，从头到尾主题几乎都是两个字：救火。

3月2日：今年第11场火，开整！

3月3日：有一种战斗叫作“停不下来”，今年第12场！

3月4日：一段视频里浓烟滚滚、火势凶猛、白日如夜。他写道：什么叫遮天蔽日，第一次体会到烟把自己包围的感觉。

3月5日：一段在路上的视频。“恺哥，又着火了！”换衣服，走人，今年第14场！

……

4月1日，得知他赶往木里火灾现场，记者发微信提醒他注意安全却没有回音……

就在10几天前，记者还曾走进森林消防凉山支队西昌大队采访。老成稳重的政治教导员赵万昆领着我们进的营地，记者依然清楚地记得他说过：“这里都是准军事化管理，以军人的标准要求专业化和职业化，但小伙子们很多都是‘95后’，容易害羞，你有啥想问的就问吧。”

22岁的周鹏是个笑起来很腼腆的清秀小伙，已经是西昌大队四中队一班的副班长了。为了当

青山为证 浩气长存

——木里森林火灾救火英雄群像

好一名消防战士，他克服了自己的恐高症，和队友们分别背着约15公斤重的装备，穿行在六七十度陡坡的深山老林。“为了消灭森林火灾，再大的困难都要克服。”

同样22岁的丁振军说，森林消防对体能和技能要求非常高，队员每天除了通过跑步、器械练体能外，上下午还要训练两次专业技能。“从去年到现在，很多地方一滴雨都没下过。有时上山随手摘片树叶，一搓就粉碎。今年是凉山火灾最多的一年，为了大家的安全，咬牙我们也要上。”

高高大大的陕西人高继垚是西昌大队四中队的中流砥柱。1993年出生的他是四中队三班班长，稳重少言，谈起“打火”却头头是道：“森林防火全部都是林地、草原，很多地方人迹罕至只能步行，最久的一次我走了10几个小时。经常灭火后坐在车里就睡着了，睁开眼睛发现又到了另一个灭火点。”

临别时，记者还和他们约定再找机会来采访，可万万没有想到，赵万昆、周鹏、丁振军、高继垚，这竟然是记者与他们见的最后一面。当得知木里森林火灾有30名扑火人员失联时，记者抱着一丝希望翻开采访本，找到周鹏亲手写下的电话号码拨过去，传来的只是冰冷的语音提示……

活着回来的四中队消防员赵茂亦说：“撤离时山沟里有一棵倒下的大树挡住了去路，直径有2米多，很难爬过去。我们的扑火服一般火要烤四五秒才会有感觉，但当时就像熨斗直接在身上烫。”

大火在身后追，逃出的战士们回头嘶喊，却再也没人答应。赵茂亦最后一眼看到的是队里最小的王佛军，他还不到19岁。

“这几天做梦都听到他在喊‘班副，拉我一

把’。”说着说着，赵茂亦把头扭向了一边，“还有中队长张浩，当天他是唯一一个背水枪上去的，遗体找到时，还背着一把烧焦了的水枪。”

采访中，记者在战士们手机上看到过一段视频：几十位消防战士对着森林大火喊道：“兄弟们！盘它！”现场火势很大，但是在场的战士们冲进火海里，没有一个人退缩。

视频的拍摄者，是代晋恺。

再也不见的“月亮” 眷念着这片森林

“达瓦哥，一路走好！我们将怀念、继承和发扬您忘我工作、勇于担当的精神，守护好这片原始森林，守护好我们的家园……”4月2日，木里县林草局副局长刘兴林在朋友圈里写下这样的话。

“达瓦”在藏语里是月亮的意思。这场大火中，年仅48岁的木里县林草局局长杨达瓦壮烈殉职。消息在全县传开的那天晚上，天空星稀云薄，却看不见月亮。

今年2月，木里县三桷桷乡发生过一场森林火灾，杨达瓦带人前往火场，归来时已经是5天后，“回来时达瓦脚上一双黄胶鞋连鞋底都磨穿了，脚也磨烂了。”刘兴林失声痛哭，“他本来是要赶到西昌去开会，结果连夜赶去火场。这么多年，他永远都是匆匆忙忙，事事在前，没想到这一次再也回不来了。”

杨达瓦毕业于西昌林业技校，毕业后到木里县林业局参加工作。此后，他的命运就与森林紧紧系在了一起。2008年，杨达瓦调到麦日乡任武装部长。麦日乡是木里县的森林大乡，森林防火任务非常繁重。木里林业局专业扑火队队员李龙

忠说，每当起火，扑火队和当地干部就要第一时间奔赴火场。

4月2日，杨达瓦牺牲的消息传到他曾经工作过的李子坪乡白草坪村，村上哭声一片。“我再也报不了达瓦乡长的恩了。”彝族村民何拉体泣不成声。因为孩子患有强直性脊柱炎，家中生活艰难，杨达瓦在乡里的那些年先后资助过何拉体好几千元。“那时候他一个月工资也就2000多元。我们乡彝族、藏族、蒙古族、苗族都有，不管谁去找他，他都会站起身迎接，客客气气的。”

杨达瓦总是那么忙，可是回家的时间再晚，82岁的老父亲也会坐在客厅里拨弄着念珠、转着经筒等他。可是这一次，他再也等不到儿子回家。

英灵不远 浩气长存

不是生活在这片土地上的人，很难理解木里人对森林的依恋和对灭火的执着。对木里人来说，大山和森林，是他们的衣食父母，生命中最重要东西。

今年38岁的木里县雅砻江镇中铺子村民龙生从20岁就开始“打火”了，身后的那片森林，是全家收入的主要来源。龙生说，每个乡都有“打火队”，一有火情村村要出人，这是祖祖辈辈流传下来的村规。

3月31日晚上，浑身是伤的龙生从火海死里逃生，听到有那么多消防指战员牺牲，皮肤黝黑的汉子红了眼眶，不顾身上的伤势，不管脚上已磨烂的胶鞋，执意上山寻找遗体。

木里火灾，30名救火英雄牺牲，全国人民为

之痛心。

4月2日凌晨1时20分，第一批转运的23具牺牲人员遗体由救护车运送至西昌市殡仪馆，早已等候在街道两侧的市民手里拿着菊花，哭泣着喊出：“英雄，一路走好！”数百名退伍老兵，唱着军歌送别战友。62岁的退伍老兵王光才眼含泪水静静地放下一束鲜花：“祝这些战友一路走好，人民不会忘记你们。”

4月4日上午，西昌市民早早地来到了火把广场。通往悼念仪式现场的道路两边摆满了花圈，花圈的尽头挂着黑底白字的横幅：沉痛悼念在四川木里森林火灾扑救中英勇牺牲的烈士。绿色的背景墙上挂着烈士们的遗像，那是森林的颜色。

37岁的张军是西昌大队大队长，1999年入伍以来累计扑火超过150次。4月2日凌晨回到队里，张军一下车就与留守的战友相拥而泣。“教导员牺牲了，战士们现在把我当作这个大队的支柱。我不能倒下，我们肩上有使命。”

新华社记者 江毅 张超群 吴光于（据新华社成都4月4日电）

新发现一名扑火人员遇难

新华社成都4月4日电（记者江毅）记者从凉山州人民政府新闻办公室获悉，4月4日17时25分，凉山彝族自治州林业和草原局接木里林业局报告，在雅砻江镇立尔村喇叭寺沟口一跌坎处发现该局第三营造管护处副主任王慧蓉同志遗体。

据初步核实，3月31日，王慧蓉同志随扑火队赴火场扑火，当晚在途中安全地带过夜。4月1日早饭后，王慧蓉同志提出体力不支自行返回，其他队员继续赶赴火场。4月3日16时许，前方火场扑火队员向指挥部询问王慧蓉是否已经返回，指挥部与王慧蓉同志联系未果，即组织队伍搜寻，于4月4日15时10分找到王慧蓉同志遗体。

目前，凉山州委州政府已派工作组赶赴现场处置，州公安局已派员到现场对死因进行调查。相关调查情况将及时向社会公布。

上海消防救援队伍悼念木里森林火灾牺牲烈士

昨天上午，全市消防救援队伍举行集体悼念仪式，悼念在四川木里森林火灾中牺牲的烈士。8600多名消防指战员集体肃立、默哀，向牺牲烈士緬怀致敬。

脱帽、默哀，消防队员们神情凝重，视线齐地看向西南方向，默默向那些逝去的年轻生命表达自己的敬意。默哀仪式刚刚结束，尖锐的火警警报在长宁中队消防站突然响起，上海消防总队长宁中队队员立即以最快的速度整装出发，奔赴火灾现场。

据统计，新中国成立以来，上海消防队伍已有42位烈士、24人因公牺牲。今年清明，全市消防官兵将开展“我们没有忘记”主题活动，缅怀英烈、传承道志。

右图：上海消防总队长宁中队指战员集体肃立默哀。

本报记者 赵立荣 王嘉旖摄影报道



只有一张照片，他靠什么寻找人们记忆中亲人的音容笑貌？

“入殓师”王刚：这是交叉学科，更是复杂的技术

■本报首席记者 钱蓓

电影《入殓师》中的本木雅弘清瘦而寡言，有一张日本式的多思的中年脸。如果怀着类似的想象去见中国最知名遗体整形修复师之一的王刚，可能会觉得意外——王刚身高一米七八，体型堪称健硕，光头锃亮，一对大耳朵肯定被很多人夸过“有福”。在4月2日民政部最高荣誉“孺子牛奖”的颁奖照片上，几十名获奖者中他最显眼。

遗体修复如此精密的工作，上海全城做得最出色的两个人——王刚和徐军，都是高头大马，都对技艺有种孩童式的沉迷。王刚自小常跟着上班的母亲到龙华殡仪馆。1997年20岁的他正式入职龙华殡仪馆。在遇到有整形修复需求的车辆遗体之前，他心中总有好奇，甚至带点夸张的幻想，“遗体整形莫非就像易容，做完了人就变得和原来一样？”然而并不是。当年技术所能做到的，只是为破损遗体做内部填充和皮肤缝合，确保不缺、不破。人还是那个人，却又不是那个人。王刚说，“和我心里想的差距有点大，总觉得可以做得更好。”

后面的20多年，他一直在探索遗体修复的最高限度，凭借手艺的精进和3D打印等技术的引入，如今龙华殡仪馆的遗体面容修复相似度可达95%以上。

会画画、会3D打印建模，还懂人体结构学

人们对遗体整形修复的第一关注点似乎总与恐惧有关。有人问王刚：“做你们这行，最重要的是胆大吗？”王刚微微摇头：“不是这样，最重要的是技术。”

单看王刚的知识体系，不免怀疑他是达芬奇的信徒：会画画、会3D打印建模，懂点人体结构学和解剖学，化妆箱里光是底妆产品就有三十三样，消毒防腐、遗体消肿、创伤修复等等更是看家本领。

王刚从事的工作属于交叉学科。他办公室墙上挂着人体结构图，屋子里摆满人体模



人物小传

王刚，遗体整形修复师，1997正式入职龙华殡仪馆，之后他一直在探索遗体修复的最高限度，获民政部最高荣誉“孺子牛奖”，凭借手艺的精湛和3D打印等技术的引入，如今龙华殡仪馆的遗体面容修复相似度可达95%以上。

左图：王刚（左）正在展示3D打印模型。（采访对象供图）

型、头骨模型，他买了很多书研究人体器官系统，还曾趁着周末和晚上去上海医科大学蹭课，当了两三年旁听生。

非正常死亡的逝者遗体常常是残破的，靠填充和化妆还不能恢复原来的样貌。而提出遗体整形修复需求的家属，不想对着一张陌生的面容作最后的告别。有些遗体需要从骨骼到皮肤的全套重建，王刚说：“人体颅骨有23块骨头，分为脑颅骨和面颅骨两部分，骨头之间有软骨连接。我试着复原了人的颅骨，成功了。骨骼有了，容貌就能恢复六成左右。”

“逆向透视”还原逝者真正的相貌

龙华殡仪馆真正意义上的现代遗体整形修复业务始于2002年。当年，上海一位知名人士遭遇车祸去世，全脸塌陷变形，那是第一次有家属提出，希望恢复逝者的完整面容，让其体面离开。

王刚决定接下这桩挑战。他盯着家属给的照片，在脑海里根据二维画面“逆向透视”，还原逝者头部的立体结构。随后用上试验多

次的骨骼复原技术，以金属支架和连接器把破碎的颅骨骨骼连接并固定，从颅盖骨部分逐步拼接，直至还原出整个头部。新技术成功实践，社会需求被大量唤起。

遗体整形修复师们慢慢拓展展技艺边界，但技艺的极值与家属的期待之间永远存在落差。王刚曾为一具高度腐败的遗体还原面容，十几个小时的劳动，换来的是家属失望的反馈：“这是我父亲还是兄弟？”——家属提供的照片摄于逝者60岁时，而老人离世时已有八十高龄，没有人可以“脑补”长达20年的相貌变化，与逝者素未谋面的遗体整形修复师更不例外。

追溯一个人生前最后时刻的容貌并不容易，很多人甚至连一张像样的近照没有。2009年前后王刚开始探索3D打印遗体修复技术，七年后他领衔的全国首家“3D打印遗体修复工作室”成立。依据目前的人脸数据规模和3D建模技术，对逝者遗容的建模还远达不到计算机自动操作，约有80%的工作需要人工进行。王刚为电脑系统和技术团队设置了最高难度的建模要求——有且只有一张逝者照片。

“找回”英雄，他甚至复原了19岁消防员脸上的青春痘

龙华殡仪馆有一个功能空间最近准备改造，王刚在电脑上鼓捣了一套3D设计图样，他的同事和徒弟惊呆了，“还有什么是你不会的吗？”不过，研究3D打印不只是出于技术钻研的爱好，王刚认为遗体整容修复的工艺水平提升和服务规模扩增都需要技术来驱动。

王刚和上海殡葬应急救援团队先后参与全国各地30余次善后援助工作，行程近4万公里，不少罹难者是在他们的照顾下走完人生最后一程。

2015年8月12日22时51分，位于天津市滨海新区天津港的瑞海国际物流有限公司危险品仓库发生火灾，165个鲜活的生命被吞噬。王刚和援助队第一时间抵达塘沽殡仪馆，人们指给他一位19岁的消防员烈士：遗体只剩三块骨头和一堆骨灰，靠DNA比对才把遗体收齐。凭着仅有一张照片做遗体修复，在面部塑形的十几个小时里，王刚做好鼻子、嘴唇、耳朵，还细心复原了年轻人脸上的青春痘。

回想起来，王刚始终觉得这是一次有遗憾的救援，受时间、环境、工艺等限制，来不及把那些遗体修复到尽善尽美，“我们呆了20多天时间，一般是晚上六点半开始服务一位逝者，到第二天早上举办告别仪式前完成全部工作；过后稍事休息，六点左右再开始第二位。这样循环往复，给每位逝者的时间都不多。”

只有技术才能提升效率。理想中的3D遗体修复技术，能够通过计算机三维扫描、虚拟成像、定点测量，随后在3D雕刻机上迅速刻出面部轮廓，形成“定制面具”覆盖在脸庞上。既能加快单向任务的速度，也能提升大规模任务的效率。

站在从业人员的安全防护角度，技术的发展也是有必要。王刚直言：“殡葬一线员工长期近距离和遗体尸体接触，会不同程度接触到各种细菌和有害物质，技术能够减少员工与遗体的接触时间，降低员工的劳动强度，所以我们必须研究3D打印。”

申城气温或将经历『过山车』

八日起长三角地区将降温十摄氏度左右

本报讯（记者王嘉旖）今年清明假期后期，申城天气或将经历“过山车”，先是暴热，紧接着就将迎来大幅降温。记者昨天从市气象局了解到，4月7日本市最高气温可达27℃至28℃，但4月8日、9日上海最低气温将跌到12℃至13℃，最高气温为16℃至18℃。

对于有外出旅游计划的市民来说，这个清明小长假的天气非常配合，三天假期以多云天气为主，气温回暖也十分明显，适合出游踏青。空气质量方面，未来一周长三角大部分地区的大气扩散条件较好，不会出现大范围雾霾天气。

据介绍，造成此次全国范围大升温的幕后推手是干热气团。气象专家指出，这是今年迄今为止最强的一次大升温，一路从京津冀开始，不断向南蔓延，经过河南、山东、长江中下游一带，一直深入华南地区。而这股干热气团所经之处，都将出现逼近30℃的高温天气，可谓威力非凡。但需要小心的是，紧跟在这股干热气团背后的，就是一波冷空气。长三角地区在4月7日达到最高气温后，自4月8日起就会迎来一波大幅降温，长三角地区将降温10℃左右。

相比于清明小长假的暖意盈盈，清明时的天气会偏冷一些。上海市气象局首席服务官傅易介绍，受江淮气旋影响，4月8日夜间到4月9日，本市还将有一次较明显的降水和大风天气过程。

邓发：工人队伍里成长起来的革命家

邓发，原名邓元钊，字建钊，1906年出生在广东省云浮县（今云浮市）一个农民家庭。初小毕业后因家贫辍学，14岁到广州、香港等地打工。1921年，先后在香港太古船坞和英国驻港兵舰上当工人，并参加了香港海员工会。随着结识海员工人领袖苏兆征，他开始接受革命思想，投身工人运动。

1922年，邓发参加香港海员大罢工，1925年参加省港大罢工，任工人纠察队队长，同年10月加入中国共产业党。后参加北伐战争。1927年春，任中共广东油业总工会支部书记。同年12月参加广州起义，任第5区副指挥，指挥油业工人作战。起义失败后，辗转广州、香港、上海等地从事工人运动和武装斗争，任中共广州市委书记、闽粤赣边特委书记兼军委会主席等职。

1931年7月，邓发到中央苏区，任红军总司令李德政治保卫处处长、国家政治保卫局局长，领导中央红军政治保卫工作。先后被选为中央苏区中央局委员、中华苏维埃共和国中央执行委员、中央政治局候补委员。1934年10月参加长征，任军委第2野战纵队副司令员兼副政治委员、中央纵队第1梯队司令员兼政治委员、陕甘支队第3纵队政治委员等职。1936年6月被派往苏联，任中共驻共产国际代表团代表。1937年9月回国，任中共驻新疆代表和八路军驻新疆办事处主任。1939年秋到延安，任中共中央党校校长。

1940年初，党中央为加强职工运动的领导，调任邓发为中央职工运动委员会书记。此后，他一直肩负解放区职工运动的领导工作。主持创办《中国工人》月刊。1945年9月代表中国解放区职工参加中国劳动协会代表团，出席巴黎世界工人联合会成立大会。

1946年4月8日，邓发与王若飞、秦邦宪、叶挺等同志由重庆返回延安途中，因飞机失事，在山西兴县黑茶山遇难，时年40岁。

邓发同志的一生，同中国共产党领导的工人运动紧密联系在一起。他从一个普通的海员，成长为中国工人运动先驱和领袖。周恩来同志称他是“工人队伍里培养出来的领袖”。

新华社记者 周自扬（据新华社广州4月4日电）

 体彩公益	排列3第19087期公告 中奖号码：0 5 8 直选每注奖金 1040元
	排列5第19087期公告 中奖号码：0 5 8 0 6 每注奖金 100000元
	组选3每注奖金 346元 组选6每注奖金 173元