

如何因地制宜 资金怎样落实 施工专业化待解

以“绵”之力告别“看海”需过三道坎

本报记者 李娜

8月1日,成都市公布《关于推进海绵城市建设实施意见》,提出全面推进海绵城市建设,逐步实现“小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭、热岛有缓解”,将70%降雨就地消纳和利用,计划到2020年建成区25%以上面积达到目标要求,到2030年则提升至80%以上。

自2015年国家先后确定两批共30个中央财政支持海绵城市建设试点,并发布《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》后,全国多个城市陆续探索构建城市雨水开发体系,促进建立科学完善的城市水循环系统,根治城市内涝顽疾。

业内专家认为,海绵城市不仅能够推动破解城市“逢雨看海”,也将成为打造低碳生态城市的突破口。不过,建设海绵城市,还需面对如何因地制宜、资金怎样落实、怎样破解施工专业化等难题。

建设海绵城市不能“一刀切”

“海绵城市”的国际通用术语为“低影响

开发雨水系统构建”,指城市像海绵一样,遇有降雨时能够就地或者就近“吸收、存蓄、渗透、净化”径流雨水,补充地下水、调节循环水,在干旱缺水时有条件将蓄存的水“释放”出来加以利用,从而让水在城市中迁移活动更加自然。

我国国土辽阔,地形和气候千差万别,城建基础不同,因此有专家提醒,在建设海绵城市时应结合实际情况,因地制宜制定有针对性的规划和建设方案。

以成都为例,该市去年初便开始在天府新区试水布局海绵城市建设,今年上半年完成了总计130个项目、总投资554亿元的建设项目库,最终提出以“自然积存、自然渗透、自然净化”为原则,建设海绵城市示范区、海绵型小区、海绵型道路与广场、海绵型公共服务设施、城市排水防涝设施等八大工程,打造兼顾“生态、民生、产业、耕保”的海绵综合体,但最终成效如何,还需观望。

北京建筑大学环境与能源工程学院院长李俊奇认为,海绵城市建设不能“一刀切”,不能过分夸大或贬低绿色雨水基础设施的作用。

资金怎样落实

建设海绵城市,最关键在于资金如何落实。

记者了解到,当前国家主要采取试点补贴、鼓励PPP模式的政策导向推进海绵城市建设。

以四川省今年初发布的海绵城市建设实施意见为例,重点强调了发挥市场配置资源的决定性作用和政府的调控引导作用,加大政策支持和政府资金投入力度,鼓励和吸引社会资本参与海绵城市投资建设和运营管理。

业内人士指出,海绵城市采用PPP模式建设,如何实现投资回报是资金落实的关键所在,而眼下没有明确收费机制,很难吸引企业热情参与进来,整体效果或难达到预期。李俊奇曾公开表示,如何在获得多链的投资渠道和资金保证后,确保社会资本可以得到可持续回报,这是需要深入研究的问题。



上海科技馆跻身“全球最受欢迎博物馆”十强

8月7日,上海科技馆的游客。最近,在美国国际主题公园及景点协会发布的“全球最受欢迎的20家博物馆”榜单

上,上海科技馆排名升至第八,与中国国家博物馆一起入选榜单。这已经是上海科技馆连续3年上榜。视觉中国 供图

加强信息共享 致力简政放权

海南出台方案砍掉各类“奇葩证明”

本报讯(记者吴雪君)为规范并大力简化相关手续,海南省人力资源和社会保障厅近日出台改进公共服务的具体方案,明确“砍掉”各类无谓的证明。

按照该方案,本月开始,一些证明或手续将取消或简化;对非本地户籍人员按规定申请参加职工社会保险的,不要求申请人提供在原籍或其他地区参加社会保险情况证明;

逐步取消异地就医时定点医疗机构盖章手续,取消工伤职工康复、旧伤复发、异地居住就医和辅助器具配置申请时的单位意见和盖章手续;取消失业人员失业前所在单位将失业人员名单自终止或者解除劳动合同之日起,7日内报受理其失业保险业务的经办机构备案手续;对已办理“三证合一”工商营业执照的参保单位,在申请办理社会保险登记证

中交二航局主动支援灾区抗洪救灾

百公里长江沿线30多个工程项目“参战”

密度,提醒过往船舶注意避让危险区域。值班人员加强巡查江堤有无散淤、管涌情况发生,以免发生不测。

7月的暴雨一度造成武汉南湖片区成泽国,多条干道渍水。中交二航局得知消息后主动请缨,王世峰冒着大雨赶到现场指挥,60多名突击队员工,120多名加工工厂工人,经过

申领、变更、注销、验证等业务时,不再需要提供税务登记证和组织机构代码证。

同时,海南将推进社会保险服务“五险统一经办”,暂不具备条件的地方首先在参保登记、缴费、稽核等业务环节实现统一经办。大力推进“综合柜员制”,方便参保对象。加强异地业务系统建设,有效提升社会保险关系转移接续、异地就医结算、异地领取待遇资格认证等异地业务的经办效率,进一步方便参保人就近办事,避免“垫资”“跑腿”等情况出现。

此外,海南将加快推进基本医疗保险异地就医直接结算,2016年基本实现跨省异地安置退休人员住院费用直接结算,2017年基本实现符合转诊规定的参保人员异地就医住院费用直接结算。

36小时的连续奋战,在南湖文馨街的排水管道上方紧急搭建了一座重200吨的钢栈桥,恢复了交通。中交二航局五峰山长江大桥项目部何官健说,“公司要求我们最大限度地减少阻水角度来说,‘基因剪刀’只是基因修改技术的开始,我们在工具的性能和应用上还有很大想象空间。”(参与记者:张漫子)(新华社北京8月7日电)

“完美人类”会诞生吗?

“改革开放后,我国迎来科学复苏,正好赶上分子生物学技术发展的一个高峰,我国从上世纪八十年代开始引进分子生物学技术,打下了较好的学科基础。新一轮高峰到来时,中国很容易跟上学习、应用,一些有用的科研人员做出国际一流的成果也不足为奇。”饶毅说。

近年来中国科研投入不断增加,也培育了一批熟悉分子生物学的人才。高彩霞是60后,黄军就和杨璐菌是80后。

生命完善的新蓝图和新伦理

“基因剪刀手”们将把我们带向何处?未来的生活会有多大改变?这也是普通百姓关心的问题。

从近期来看,基因编辑技术可促进相关医疗领域的发展,将为治疗疾病开辟新的途径。例如黄军就的研究成果为治疗一种在中国南方儿童中常见的遗传疾病——地中海贫血症提供了可能,而卢钊将开展的临床试验是试图通过修改免疫细胞的基因来达到治疗肺癌的目的。

目前,全球具有器官移植需求的病人不在少数,而捐献的器官数量有限。异种器官移植也被“人类基因组编写计划”列为6个先导项目之一。

科学家们正在研究如何用猪培育可供移植的器官,目前的技术障碍之一是猪体内存在一些有害基因,可能给人类带来新的疾病。2015年,杨璐菌等科学家使用基因编辑技术,去除了猪基因组中62个有害基因,扫清了猪器官用于人体移植的一大障碍。

“我们通过编辑基因组更好地了解我们的生命密码,指导我们预防、治疗疾病。”杨璐菌说。

从远期来看,基因编辑技术可能开启一个现在无法想象的全新世界,最典型、也是最质疑的就是关于创造生命或创造人类的问题。

早在2010年,美国基因组研究先驱克雷格·文特尔等人就曾合成一个包含约100万个碱基对的细菌基因组,并将其移植到细菌体内工作。这是在全球首次制造合成生命,引起科学界轰动。

本报记者 车辉

大渡河畔湍流急,鸡鸣三省山势险。7月21日至30日,中国记协、四川省记协组织了全国新闻单位夜班编辑“重温长征史重走长征路”活动。这支来自全国新闻单位近百余人的队伍,从红军前往夹金山曾经过的芦山县,一路探访至红军四渡赤水的古蔺县太平渡口,叙永县“鸡鸣三省”会议遗址。之后,又在内江市参观了新中国新闻巨子范长江故居,处处感悟当年的长征精神,见证革命老区随时代变迁而焕发出的勃勃生机。

首站一行抵达雅安,雅安为“雨城”。傍山沿河而行,雨水渐见丰沛,身下浊浪翻腾,加上高山溪流水流至低处遇地热,沿途河溪水汽蒸腾,两岸巉岩竞秀,翠竹苍郁,仿佛80年前那次争分夺秒、生死攸关的行军和抢渡就在眼前。

雅安上里古镇是昔日南方丝绸之路从临邛古道进入雅安的重要驿站,也是红军长征过程中的重要转战之地。1935年6月到1936年2月26日,红一方面军在夹金山下与红四方面军会师,一方面军继续北上,四方面军因受错误路线影响而南下。红军在上里驻扎期间刻下许多标语。红军离开后,当地群众将标语覆盖保护起来。上里古城镇内目前尚存有红军石刻标语70多幅。

古镇的一面石墙上,由右至左,竖刻的几行大字非常醒目:“铁证:只有共产党才是革命为民族独立的唯一领导者,只有工农红军才是抗日反帝的急先锋”。

这些标语口号,清晰地印证了一段非凡岁月,这里山高路远,地势险峻,红军战士们通过标语表达出坚定的必胜信念。这种信念支撑他们走过千山万水,不怕牺牲,前赴后继、勇往直前。新华社记者刘浩称,这些文字真实地反映了红军当时的“初心”,不忘初心,方得始终。有时候,走得太远,太快,以至于会忘记自己为什么出发时的初衷。现在需要我们重拾初心,静下心来想一想为什么出发。

二

1935年2月3日到5日,一渡赤水后,红军在泸州叙永石厢子——这个南与贵州毗邻、西与云南毗邻的地方度过了长征以来的第一个春节,进行了遵义会议以来最长的一次休整。在这里,红军召开了鸡鸣三省会议,进一步确定了毛泽东的军事指挥权,这个会议也是遵义会议的延续。

去往鸡鸣三省会议遗址所在地途中,即使乘车行驶在新修的路上,同行者也被盘山路沿途之艰险所震撼,不断发出惊叹之声,感慨地势之闭塞险要,而当年的红军就是穿着草鞋,甚至光着脚板行走在这里,在与强悍敌军周旋的同时,还要调整战略,没有一种精神支撑,没有必胜的信念,如何坚持?

有信仰,更要有实现信仰的能力。如果只有信仰,却无勇气与能力实现信仰,信仰就会是“水中月”“镜中花”。既要坚持初心,也要不断创新,最终才能到达理想的彼岸。

“翼王覆没地,红军胜利场”。横亘在石棉县安顺场的大渡河见证了红军长征过程中一段可歌可泣的历史。

渡船、铁索……渡江实物的陈列,让人遥想当年渡江战斗的激烈。纪念馆,到大渡河边,一块大石上写有“红军渡”3个大字,落款是杨得志。河水宽阔、湍急,水流翻滚拍岸,让人不由得发出疑问,当年17勇士在枪林弹雨中渡江靠得是怎样的信念和意志,怎样的智慧和谋略?红军又是靠什么让历史在这里发生了巨大的转折?

石棉县委书记曾令举说,当年翼王石达开跟红军渡河走的路线几乎相同,为什么红军胜利了,翼王失败了?很重要的一点是群众拥护。当年红军通过舞区时,刘伯承跟彝族的小叶丹彝海结盟,顺利通过舞区,才得以抵达大渡河边。到大渡河,这里的船工又为红军强渡作出了巨大贡献,离开了人民,再强悍的军队也会丧失战斗力。

三

四川古蔺县太平渡口红军四渡赤水处,一个红色火炬般的纪念碑指向云霄。四渡赤水是长征中著名的战例,体现了毛泽东高超的军事指挥艺术,凸显了红军队伍伟大的创新精神。可以说,没有这种突破自我的创新精神,红军仅凭信仰也不足以完成长征壮举。

辗转至内江范长江纪念馆,让参观者倍感亲切的新闻气息扑面而来。范长江当年重走中国西北角,用多种体例的文章将毛泽东率领红军进行的长征相关情况介绍给全国乃至全世界,靠的是突破的勇气和创新的精神。馆内一块“要做新型记者”的牌匾格外醒目,提醒后来者不断创新,不断用脚步寻找职业初心。

站在范长江先生的雕像前,看着范长江说过的这些话语,参观者纷纷凝神驻足,陷入沉思。国土资源报编辑刘照称,此次重走长征路感受最深的就是重拾初心,不断突破自我的创新理念,这些理念必将融入我们的血液,引导我们在未来的新闻职业生涯中砥砺前行。

美国记者哈里森·索尔兹伯里曾写道:“长征是举世无双的,它所表现的英雄主义精神激励着一个有11亿人口的民族,使中国朝着一个无人能够预言的未来前进。”这个评价如今正在被实践证明。

(上接第1版)为了摸透数控设备性能,“倔强”的梁兵对于上级交付的零件加工任务从不推诿。不仅如此,别人不愿意干的“难活”,梁兵都主动揽过来,加班加点地完成,“以99%的刻苦,抓住1%的希望”。

有人觉得梁兵“傻”,还有人说他“瞎逞能”。但在梁兵看来,每一种别人不愿干的活,往往都有它的技术难点,而每一次攻克难点的过程,不仅能为国防做出普通一兵的贡献,也是自己提升技术难得的良机。

“军工战线的工人,就是要服务打仗,听厂里指挥。”他说。

很快,他尝到了知识技能的“甜头”。2004年,他在全国数控大赛中脱颖而出,一举夺得冠军,被授予“全国技术能手”荣誉称号,并获得了全国五一劳动奖章。

“当工人,急于求成不是好事”

加工周期仅为3D打印的1/10,成本仅为1/50——梁兵的“独门绝技”薄壁零件加工法,如今已运用到了国内整个兵器行业。

“在这个加工工艺当中,最关键的就是填充材料。”梁兵说,对于薄壁零件加工,如何避免零件变形一直是数控加工中的技术难题。如果采用当前流行的3D打印技术,不仅加工周期长,而且成本高。

在接到加工任务后,梁兵就下定决心啃下这个“硬骨头”,为找到合适的填充材料,他先后实验了上百种材料,甚至连家里孩子玩的橡皮泥都试过。

经过4个月连续不断的摸索,他终于成功了。由此,梁兵被业内誉为“数控第一兵”。

在同事冯振国的眼中,梁兵的每一次成功,不仅是因为高超的技艺,更是源于他严谨敬业的工作态度,“他常对我说,当工人,无论是搞创新还是技改,急于求成都不是好事,要先把图纸真正看懂了,吃透了,再开始思考加工步骤和方法。像下棋一样,在下第一步的时候,就已经想好了十步以后怎么走。这样,才不会让任何一个工件报废。”

多年来,经过梁兵精加工的零件有上千种,合格率均达到100%。他所加工出来的零

在远去的硝烟中重拾初心

——全国新闻单位“重温长征史重走长征路”活动手记

件,被大家称为“免检产品”。

梁兵说,20多年与机器打交道,让他认识到工艺的重要。所有的兵器,都要从图纸变成现实,这需要一线工人一丝不苟、精雕细琢的工艺。

因为在兵器领域的突出贡献,2015年9月,梁兵受邀赴京参加纪念抗战胜利70周年大阅兵观礼。

“传帮带是匠人必须要走的路”

记者走进梁兵团队的现代化数控车床厂房,身着蓝色工装,鼻梁上架着近视眼镜的梁兵正在认真辅导遇到难题的徒弟。

首先看到的就是一张“工艺技术和技术攻关项目”明细,这是梁兵结合技术瓶颈列出的团队今年加工计划表。

“没有职位高低的等级划分,没有年龄性别的区别对待。”梁兵说,在这个团队里,谁能寻找“好点子”“新办法”,谁就是骨干,“带头人”。

为了提高团队发现问题、解决问题的效率,梁兵在车间创新提出了“现场微课堂”模式;团队里谁遇到问题,大家就直接聚在生产一线结合实践就地讨论,能现场分析解决的绝不浪费时间召开研讨会。

在这种机制下,一大批年轻技术工人脱颖而出;有集团最年轻的80后河南省劳动模范,有获得河南省五一劳动奖章的巾帼英杰,有代表河南省参加全国数控技能大赛的90后技术能手,有一直保持零部件良品率100%的优秀数控程序员编制员……

目前,梁兵工作室共有成员26名,包括高级工程师10名,工程师3名,高级技师4名,技师9名。其中,中华技能大奖获得者1名,全国技术能手2名,全国五一劳动奖章获得者1名,省技术能手5名,省劳动模范1名。

自梁兵技能大师创新工作室成立以来,他所带领的团队先后研发创新成果10余项,获得国家专利3项,提出合理化建议160余项,累计为企业创效益200余万元。而面对外面接连不断的高薪聘请,梁兵一一拒绝。

“作为工匠,一生就是学习、积累、再传授。传帮带是匠人必须要走的路。”梁兵说。