

■周三有约

文·黄艳

“全县13座正在加固和尚未加固的小二型水库要做好防洪预案;还有89座大塘堰,没有列入整治,是防范重点……”近日蒋志刚在日记中写道。

1981年,蒋志刚参加工作,到孝昌县一座水库做了技术员。他将过去的学习习惯变成了工作习惯,坚持写日记,一写就是33年,100多本日记里记录着他水利事业的热爱。

说起水利,蒋志刚滔滔不绝:“这些年的防洪安全得到大大加强,以前我们是对河道除险加固,现在我们的重点放在了水库除险加固上……”

他印象最深刻的是周巷镇“陈庙水库”。这个水库面积18.5平方公里,但总库容只有108万立方米。由于水库大坝不够高,年年都会发生险情。

“一进入汛期,那就睡不着安稳觉。水库下面有三个村庄几百号人,经常被洪水掀翻村子的噩梦

基层水利“活地图”是这样炼成的

惊醒……”蒋志刚说。从2006年开始,他一直关注陈庙水库的除险加固方案,一定要把险情压下去。

2009年,水库加固项目批下来,总计花了375万元,加固了水库大坝,改善了进库的公路。险情没了,蒋志刚能睡个安稳觉了。

扎根基层30多年,家乡的山山水水、沟沟坎坎都留下蒋志刚的足迹,孝昌县的水利“活地图”就是这样得来的。

“你随便问他哪一个水库、哪一个渠道、哪一个项目,是什么历史问题,现在有什么问题,症结在哪里,他都能给你一一说清,绝不会让你失望!”他的一位同事向记者打包票。

1998年长江流域特大洪水期间,孝昌县滑石水库出现重大险情,闸门老化破裂,水库大量溢水,如果闸门解体,将危及下游的丰山、杨店两个灌区5万

亩农作物和10万人民群众的生命财产安全。

当时任孝昌县水务局总工程师的蒋志刚在现场,提出一个大胆的想法:从水闸并底观测具体破裂位置,再制定排险方案。当时,井底水流汹涌澎湃,撞击声震耳欲聋,26米深的井下究竟有什么险情无人知晓。

谁下到井里去?“险情第一,不可能浪费时间,我最了解情况!”蒋志刚站出来说。

事实证明,他确实了解情况。他下到深井,地面上的同志就看不到他了,人们的心紧张到嗓子眼上。但是没多久,下面传来声音,“找到了!”蒋志刚根据摸排到的情况,现场制定除险方案,最后绑住了洪流,保住10万人民的身家性命。

1998年8月30日,蒋志刚的日记写道:滑石水库的情况我最了解,主要就是年久失修,薄弱处比较多。险情就是在抢时间,同志们不让我去,但是

我了解情况,肯定是我下井……

2013年湖北大部地区遭遇旱灾,孝昌县白沙镇旱情严重,农业用水和居民吃水都困难。蒋志刚提出一个“滚水坝”的想法。他带着这个想法去他的母校武汉大学水利水电路学院请教他的老师。

经过多番讨论,专家们认为“滚水坝”是投资最低、综合效益最高的方案。蒋志刚给记者算账:这个投资不到1000万元,但效果相当于一个1200万立方米的“水库”,而真要修一个这样的水库,按现在的成本需要2亿多元!

“研究水,熟悉水,我觉得水自己有它的力量,我们要做的是因势利导,少一些不必要的人为工程。”他的一篇日记中写着,“长期与水打交道,我学到一个道理:清水自清,浊水自浊,水利工作者要守住水的防线,还要守住自己的防线。”(新华社)

■人物点击



赵树丛:防沙治沙要有大发展,关键靠改革

今年的6月17日是第20个“世界防治荒漠化和干旱日”。我国是世界上受沙化危害最严重的国家之一,沙化土地主要分布于北方干旱、半干旱地区,而且大多是“老、少、边、贫”地区,沙化导致生态恶化,严重影响人们的生产、生活甚至危及生存,严重制约经济社会可持续发展,是推进生态文明建设、实现美丽中国的重要障碍。

“防沙治沙要有大发展,关键要靠改革,要创新治理模式。”国家林业局局长赵树丛指出,首先要通过深化改革进一步创新机制。研究建立荒漠生态补偿机制,调节沙区生态保护各利益相关者之间的利益关系;研究完善鼓励各类社会主体参与防沙治沙的政策,积极推进沙地承包治理和承包管护,调动社会各方面力量投入防沙治沙。

其次,要通过健全制度进一步强化保护。严格实行禁止滥樵采、滥放牧、滥开垦、滥用水资源制度和沙区开发建设环评制度,严厉打击破坏沙区植被的违法行为;划定并严守沙区生态红线。

同时,还要通过推广先进技术进一步优化治理模式。探索不同类型区的防沙治沙适用技术和治理模式,引进、培育适宜沙区不同类型区生长的抗逆性植物良种。目前,沙化土地封禁保护补助试点已正式启动,且试点总体进展顺利。这填补了我国防沙治沙的一项空白。



全宝生:食品安全问题需要从源头解决

6月14日,由国际食品安全协会主办、世界粮农组织协办的第三届国际食品安全峰会在北京召开,本次峰会以“挑战与变革”为主题多方探讨全球食品安全问题的发展趋势,同时分享了来自国际食品安全协会会员国家与企业的发展案例。永业公司副总裁全宝生应邀出席了本次峰会,参与“食品安全严峻形势下的产业链科技变革”论坛,并就食品安全需要企业发挥市场作用,通过行业标准进行质量把关进行主题发言。

全宝生表示,食品安全问题需要从源头解决。中国地域广阔,各地特色农产品丰富,但由于现阶段农产品的产地分散与食品安全检测手段的普及还存在着矛盾,在这个问题上需要企业参与,发挥市场作用,从科技入手,通过产品标准、行业标准等进行质量把关,保障农产品从田间地头到城市餐桌的安全。永业公司基于这个理念建立了为城市送健康、为农村送财富的双向科技服务体系,一方面为农民提供优质农产品与农技服务从源头保障食品安全,另一方面制定企业严格标准通过乐自然品牌将优质农产品送进城市。永业的实践经验表明,要同时关注农民与市民,通过现代农业科技与现代农业管理理念的推广,在促进农民增收的同时解决食品安全的问题。

从卖爆米花到编写数控机床教材

窦元军:学习让我实现梦想

■将新闻进行到底

文·孙小静

2014年第十六届上海读书节开幕式上,一位特殊嘉宾的经历打动了不少观众。他叫窦元军,从河北沧州农村来到上海,最初靠卖爆米花谋生,

对知识的渴求使他努力学习,改变命运,如今成为知名的机床数控工程师。他说:“是学习让我实现了梦想!”

一场意外使他到沪打工

19岁高考失利,窦元军回家务农。侍弄10多亩田地,自己嫁接、栽种60多棵桃树,闲时再卖卖点心,日子过得还算安稳。要不是那次意外,他说自己大概会在农村老家终老一生了。

34岁那年秋天,窦元军像往常一样收割了麦子,堆上三轮车,扎紧,运到农场去脱粒。小他两岁的妻子李艳荣坐在两人高的麦垛上,抓着扎麦秆的绳子。到了农场准备卸麦子,妻子手一松直接摔了下来。窦元军与村民手忙脚乱地用车将李艳荣拉到20多公里之外的市立医院。医生说:“还好没有摔破大动脉,否则有生命危险。”

窦元军陪着妻子住了20多天医院,他越想越后怕。在上海打工的妹妹听说家里出事,打电话对哥哥说:“别干农活了,到上海来打工吧。”

窦元军心动了。2005年11月23日,34岁的窦元军带着妻子、8岁的儿子,来到上海浦东,与妹妹一家合租在一起。妻子很快找到了一份洗碗工的工作,但窦元军

一直没找到活儿干。他每天骑着自行车,看到工厂就问门卫“招不招人”,偶尔厂里正招人,把他叫进去面试,但一问没有任何技能,立马没戏了。

一个月过去,窦元军急了,想起父亲在老家做过爆米花,便打电话回家咨询老父亲怎么做,然后自己一路打听,买得爆米花的机器和原料,一咬牙,花了三四百元买回了家。家门口有个市场,窦元军就摆在那儿做生意。“没想到上海人还真喜欢爆米花,排着队买。”窦元军脸上绽开笑容,“天气好时一天可挣个三四十元呢。”不过得躲城管。

生活有了一些好转,窦元军却动起了读书的念头。先前面试的失败深深刺激了他,“一定要掌握一门技能!”他又开始一边打听,一边骑着自行车四处转,最后在外高桥保税区职校看到门口张贴着业余培训班的招生简章,一向喜欢机械的他看中了“数控机床工”专业,课程半年,每周未学一天。但2730元的学费可不是一个小数目,回家与妻子商量,妻子就一个字:“学!”

走进课堂从“鼠标”学起

2006年3月,刚走进课堂的窦元军很快发现自己是“零基础”。由于从来没有用过电脑,老师说“鼠标”,他茫然不知所指。“从高中毕业后,再没碰过课本,脑子就像生锈的自行车,转也转不动。”窦元军自嘲道。一天学下来,整个脑袋都疼,还完全跟不上进度。

天渐渐热了,爆米花生意不像冬天那么红火了,窦元军决定“全脱产学习”。他找到教自己的孟富森教授:“您平时给职校学生上课,我不能跟着学?”看到如此好学的学生,孟教授一口答应。从此,窦元军成了孟教授的“影子”,孟教授走到哪,他



就跟到哪。周一到周五,孟教授在台上讲,他坐在最后一排认真听,周末再回到培训班学习自己的课程。就这样一个知识内容反复听、反复学,窦元军逐渐从“连问题都提不出来”到“能加入同学的讨论”。半年学习期满,考试通过,窦元军获得了中级技工的证书。

半年的深入交往,孟教授对这个勤勉好学的学生十分赞赏,主动向校方推荐,让窦元军留校。2006年9月,他与校方正式签约成为实训指导,首次与其他老师合作带班。

因为自己学习机会得来不易,窦元军在带学生时非常用心,还经常苦口婆心地劝导孩子们珍惜时间。不出3个月,班级及格率从原来的30%跃升至60%。校长很高兴,窦元军得到了他人生中第一笔奖金。

在带学生的同时,他还不断跟孟教授听课学习。他对技术的钻研近乎痴迷,上课时把学员的提问一一记录下来,然后反复琢磨孟老师的答案。2007年8月,窦元军代表外高桥保税区职校参加了“浦东新区数控机床工职业技能竞赛”,获得了数控机床操作工亚军,并拿到了数控机床操作工二级证书,成功获得专业技师职称。



“在上海我圆了自己的大学梦。而且,只要有真才实学,在这就能获得发展的机会,并被认可。我要成为一级技师,那是技工在行业内最高的技术职称。”

不懈努力终圆大学梦

渐渐地,窦元军有了重拾大学梦的信心。2009年,他入读上海电视大学行政管理大专班,两年后顺利拿到大专文凭。2012年秋季,他又进入已更名为“上海开放大学”的原大学本科学历学习,专业是机械制造及自动化。从家里到学校,换乘两辆公交,费时一个半小时,但每个周末8点半上课,窦元军几乎都是提早一个小时到教室,开始温习功课。2014年1月,他以优异的成绩拿到本科学历证书。

在这期间,窦元军还完成了一项不同寻常的任务。2010年,应孟富森老师的邀请,他参与了《数控机床编程与加工实训教程》和《CAD/CAM与数控机床加工》两本专业书编写,只依靠政府培训与考试指定教材的编写,独立撰写其中的若干章节。

2012年,窦元军应聘进入位于松江区的一家企业,成为该企业的工程师和机械加工工段负责人。

他为企业解决了不少问题。有一次,公司产品的一款吸油过滤器装配后出现漏油现象,窦元军主动请教开放大学的老师、同学以及比赛时结识的朋友,最后找到症结:阀盖和螺杆不完全垂直,导致密封性不够。他一次又一次实验,终于成功调整了工装夹具,确保了阀盖和螺杆的垂直度,产品质量问题迎刃而解。企业老板逢人便说:“我真的引进了一个优秀人才。”

今年1月,在众多候选人中最终评选出的10位“2013上海教育年度新闻人物”,窦元军名列其中。“在上海我圆了自己的大学梦。而且,只要有真才实学,在这就能获得发展的机会,并被认可。”窦元军表示自己还将继续努力,“我要成为一级技师,那是技工在行业内最高的技术职称。”(据人民网)

走近清华科技园之二

捍卫版权如同捍卫生命

——写于清华科技园成立20周年之际

从创业第一天起,有法学背景的童之磊,就做好了与侵权行为抗争的准备,“先授权、后传播”奉为“零条件”原则。

因为奉了这六字原则,数字出版先锋企业“中文在线”创造了很多业界“第一”:第一家与作家签约付费使用数字版权的企业,成为最大正版数字内容提供商;牵头成立中文“在线反盗版联盟”,成为最有影响力的反盗版机构;童之磊也是唯一一名参与《著作权法》修订的企业家……

如今,企业整整14年的中文在线,被互联网江湖称为数字出版界“老大”,董事长兼总裁童之磊则成了高举旗帜保护网络版权的“头人”。旗帜后面直接受益的,是国内510余家出版机构、2000多份签约知名作家和畅销书作家,以及30多万名网站网络作者。

网络很疯狂,保护数字版权不容辞

中文在线的商业模式始于2000年首届“挑战杯”

中国大学生创业计划竞赛,获得金奖第一名的商业计划书。队长童之磊被创业的激情和“数字传承文明”的梦想鼓舞,2000年成立了致力于做“数字出版领跑者”的创业公司——中文在线。获得巴金、余秋雨等文化名人的大力支持,还一度得到大量风险投资的青睐。

但是,只要有出版行业的行业,永远面临最大的天敌——盗版。对童之磊影响较大的,是发生在1999年的中国首例网络著作权侵权案。王蒙、张洁、张抗抗、张承志、毕淑敏、刘震云6位作家向北京市海淀区人民法院递交诉状,起诉北京一家网站擅自将他们的作品搬到网上,法院最终判决6位作家胜诉。

这一案件引发了民间大讨论。当时互联网迅猛发展,转载知名作家的文学作品必然吸引大量网络用户,潜在的商业利益不可估量。作家们认为,自己的著作权受到了侵犯,应该获得经济赔偿;但是互联网业界认为,互联网是一个免费的内容发布平台,转载作品实际上提升了作家的人气和知名度,作家不仅不太可能获得经济赔偿,反而应该给网站支付一定费用。

引发争议的原因,是当时《著作权法》中,没有明确的关于数字版权保护方面的法律依据,官司打的非常艰难。最终,原告方的律师通过解释法条本意,靠“以复制、编辑等方式使用作

品的权利”中的一个“等”字打赢了官司。这场官司很有标志性意义,它进一步确定作者的版权在互联网上也需要捍卫。有了法律保障,童之磊带领中文在线开始以“愚公移山”的精神,与大量知名作家签约,中文在线成为中国最早拥有大量数字内容版权的出版机构。

维权很痛苦,成立“联盟”反盗版义不容辞

有正版就有盗版,有侵权就要维权。诉诸法律是最直接的反盗版手段。2001年,《著作权法》把保护信息网络传播权的法条加了进去。但被侵权作家纷纷表示“维权很痛苦”,既要花时间还要请律师,打赢官司所获赔偿跟损失不成比例,很多人选择放弃。

“只有靠社会力量,搞民间维权!”童之磊说,“建立一个好的知识产权保护环境,就像我们在世界上生

存需要的空气和水,如果没有好的防盗机制,数字出版产业就会死掉,所以‘反盗版联盟’一定要做。”

2005年7月9日,中文在线联合十多家国内出版机构、作家及律师事务所组成的中文“在线反盗版联盟”。到目前为止,已运作维权案件上千起,涉案作品上万部,包括多起在业界有重大影响力的案件。比如,2013年,中文在线起诉智珠公司侵害《后宫甄嬛传》网络传播权纠纷案入选“2013年50件典型知识产权案例”,被称为“网站教唆侵权第一案”。再比如,2014年,中文在线启用了维权的“核武器”——刑事维权,东城区公安局接到报警后,依法刑拘了点点小说网的侵权嫌疑人。

这些案件对侵犯知识产权的涉案人起到了极大的震慑作用。童之磊实现了他在成立仪式上的承诺——“联盟将高举‘尊重知产,在线维权’的大旗,穷追网络侵权者和盗版者的责任,使被侵权的著作权人求助有路。”

童之磊说,“中国知识产权的保护起步比较晚,90年代后才开始重视。经过20多年发展,我国从立法到执法,都有了巨大进步,特别是2013年《北京条约》缔结成功,极大提升了我国在保护知识产权方面的国际形象和影响力。”他的眼光总是超越当下,超出国界。获得版权,是安身立命的工具;捍卫版权,已然成为捍卫生命的必须。