

## 提升农田利用率 节水减碳降污染

## 节水抗旱稻“八月香”雪花粳开镰

本报讯(记者 马亚宁)昨天,在金山区廊下镇万亩粮田内,由上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军团队培育的节水抗旱稻“八月香”雪花粳正式开镰。

一脚踏上坚实的旱地,两手抚摸金黄的稻穗,抬头是连片种植、鲜少田埂的金黄稻浪。盈车嘉穗,八月飘香,一派丰收景象。和传统水稻田不同的是,“八月香”雪花粳的田块不再“田字格”,而是“合并单元格”,将一块块的稻田连接起来,降低了田坎系数,减少了进排水明沟渠,提高了土地的利用效率。

长期以来,传统水稻的种植方式使得农田周围不得不保留进排水明沟渠和田坎,这些排水沟面积占农田面积的7.5%以上,严重降低了农田利用率。而节水抗旱稻“八月香”雪花粳就有效地缓解了这一问题,其在上海金山的示范种植中,采用了“旱种旱管”种植方式,在发挥节水抗旱稻节水抗旱优势特性的基础上,不再淹水种植,实现“水改旱”。

“水改旱”后,“八月香”很适合与机械化种植“手拉手”。机械化种植过程中,可降低犁底层,增加耕作

层深度,有效利用了降水,给本就节水抗旱的“八月香”加上了稳产的“双保险”。据悉,在今年雨水条件下,金山廊下的“八月香”雪花粳实现了“0”人工灌溉。因此,农田降低了对进排水明沟渠和田坎的依赖,节省下来的面积可继续用于节水抗旱稻的种植,大大增加了稻田的使用面积。据测算,“水改旱”后的稻田实际生产面积可增加超过4%。

不再采用淹水种植,彻底颠覆了传统水稻的碳足迹。罗利军告诉记者,根据对水稻生产、运输、加工环节的碳足迹评估发现,水稻在生

产环节的碳排放占比最大。而“八月香”雪花粳采用了旱直播旱管种植模式,降低稻田直接温室气体排放幅度达97%,从水稻生产环节大幅降低了碳排放。科研人员还跟踪了“八月香”氮肥施用量和缓释肥施用效果,发现节水抗旱稻可实现施氮量比上海市水稻平均施氮量减少11kg/亩,极大地降低了水稻种植对环境的污染。“在碳交易、排污权等不断完善的背景下,‘八月香’的生态价值将进一步展现。”

在提升生态价值的同时,“八月香”应用“稻+”模式的经济效益和

拓展经济效益也让农田增产、农民增收,特别是“稻+生菜”“稻+玉米”的种植模式实现了经济效益的显著提升。得益于“八月香”可采用旱直播旱管种植方式的优点,“稻+”模式还拓展出“生菜+稻+生菜”“生菜+稻+玉米”的多种模式,极大地扩展了农户的增收空间。截至目前,“八月香”雪花粳不仅在上海金山廊下种植,还走向了闵行浦江镇、金山漕泾镇、浦东惠南镇,在上海各地种下了节水抗旱稻的种子,在上海田间探索都市水稻生产提质增效的可借鉴路径。

## “穿越千年”作岩彩画

橙色的雄黄原石、黄色的雌黄原石、紫色的紫泥原石……近日,在松江广富林文化遗址内的富林少年村举行了“穿越千年”的岩彩画活动,小朋友们用岩粉作画,体验了一回古人的作画方式。据悉,岩彩画是以岩石矿物研磨成粉,以胶调和后绘制的作品,古人研磨带有颜色的矿物质岩石来作画为我们留下了宝贵的记忆。

本报记者 陶磊  
通讯员 高雨  
摄影报道



## 一群年轻人跨越十一省市“走进”三线建设历史

行程三万里  
收获“精神与品格”

7月15日从上海出发,历时近一个月,总行程三万里,“特种兵式”跨越西北、西南、东北、华北、华中11省市,寻访到36名与共和国同龄的三线建设者,实地考察、探访了17家从20世纪三线建设时期建立、成长起来的装备制造企业……

这是这个暑期里上海电机学院“寻访、传承三线建设精神”暑期实践团交出的答卷。据悉,该实践团也是今年全国大中专学生“三下乡”社会实践活动之乡村振兴“笃行计划”专项行动全国示范性团队。

“大学期间最重要的收获有三样,排第一位的是精神和品格,第二位是学习的能力和知识,第三位是学习的机会。很羡慕你们能有这么好的机会参与寻访共和国三线建设者的活动。这个活动最能锤炼参与者的精神和品格,它必将让你们受益终身。”在武汉,东风汽车集团的总经理、党委副书记杨青勉励实践团的师生。

在甘肃天水长城开关厂旧址,

1970年毕业就来到这里的舒福玉自豪地介绍:“只要甲方来到厂里参观,就一定能成功接单。当年,我们的这条数控机床生产线是国内最先进的。”

在湖北十堰,这座因为三线建设而建立的城市,一度被称为“十堰是二汽的十堰”,来自上海的殷鑫泉回忆,“我们刚毕业到这里的时候,十堰只是个镇,镇里只有一条泥泞的马路。当年的口号是先生产、后生活,我们自己打垒、动手建厂房,住芦席棚。”殷鑫泉的一双儿女后来都留在十堰工作,“一代人有这一代人的长征,一代人有一代人的使命,我们没有辜负时代”。

在沈阳、北京、成都,都留下了实践团的足迹,成员们见到了曾经的三线建设者或者知情人,实地探访了曾经的三线建设企业和援建企业,获益匪浅。

“这近一个月的寻访,给我上了三节课,分别是‘四史’课、素养提升课、专业技能课。”实践团成员,来自电气2114班的刘圣典感慨,“这三万里的经历是一次覆盖思想、心态、知识、能力的全方位洗礼,这数十位与共和国装备制造一同成长的老校友,一句辛酸不足以描述他们的

艰苦,几页传记也写不尽他们的荣誉。新中国装备制造业的每一步发展、每一次突破,都是他们留下的不朽丰碑。”

“我们一步步走近慢慢远去的三线建设历史,聆听一位位头发斑白的老人讲述一个个鲜活的故事。这些城市、这些装备制造业的成长与壮大逐渐呈现在我眼前。他们响应国家号召,背井离乡,从无到有、从弱到强。他们靠勤劳的双手和不懈的追求成就了如今的辉煌。他们的精神不应该被忘却,他们的故事还将继续。”实践团成员,来自电气2112班的胡心依如是说。

记者获悉,作为一所与中国装备制造业发展息息相关的应用型高校,上海电机学院建校70年来,为国家工业建设和装备制造业发展输送了十余万名优秀毕业生。即将迎来70岁生日的这个暑期,该校实践团通过走访校友,考察三线建设企业,挖掘整理出三线建设时期一部分电机毕业生在中国装备制造业奉献的故事和成就,这些育人资源也将更形象地阐释学校“因产而生、随产而进、偕产而兴”的历史。

本报记者 郜阳



## 新民随笔

## 多些「上海味道」

王蔚

盛夏,太阳落山,在家小酌或在外欢聚,畅饮啤酒是件痛快的事。只是,现在喝啤酒似乎少了些“上海味道”,不像从前,满街都是本地地产的各种牌子啤酒,很有亲切感。

啤酒在20世纪初传入我国,没多久,这种“洋酒”就开启了大规模本土化生产的历程。20世纪80年代之前,家里没有冰箱,吃晚饭前,老爸会差使孩子左右手各拎两个空瓶子去烟酒店换两瓶啤酒。那时没有洋啤,连青岛啤酒也很难买到,都是贴着花花绿绿商标的上海产啤酒,光明、东海是卖得最俏的,其他的牌子有江南、上海、海鸥、华光、飞鸽、淀山湖等。我还喝过本地地产的天鹅牌红啤酒,倒进白瓷碗里,淡红的液体慢慢被一层白色泡沫覆盖,特别诱人。印象里,华光厂的大众牌啤酒是最便宜的。

那时,上海人也最爱喝生啤,但不是用食品袋提溜着走的。因为,装在食品袋里的啤酒,会给人留下不好的观感,用上海话说就是“腻心”。上海人是用热水瓶

去泡生啤的,常常要排很久的队。开晚饭了,全家每人倒一大碗,小菜是盐水毛豆、皮蛋豆腐、凉拌茼蒿、毛豆蒸臭干,偶尔再弄点小水产开开荤,这样的夏天才真叫“过瘾”。

我喜欢走到哪里就喝哪里产的啤酒,有挺爽口的,也有口感很差的,这也算是一种舌尖上的旅行吧。到青岛喝纯生青啤,到哈尔滨喝果味哈啤。我还在新疆喝过“夺命大乌苏”,那可是啤酒里的烈酒。

老早我住在大自鸣钟附近,常去宜昌路玩,因为那里有上海啤酒厂,老远就能闻到酒花的香味,后来还知道,老厂房是郭达克设计的。现在我也会沿苏州河岸边散步到梦清园,那里鸟语花香多了,但啤酒的麦香早就没了。

如今上海的啤酒市场供应极其丰富,世界许多地方的啤酒都能买到。但是,对于一座有相当底蕴的城市来说,尽可能地保留或恢复一些本土老品牌啤酒,应该不会是件很“上头”的事吧。

好市民在ATM机上  
捡到4万元现金

## 主动报警上交后还回“马大哈”失主

本报讯(特约通讯员 张嘉煜 记者 孙云)假如在ATM机上捡到了4万元现金,你会怎么处理?近日,本市发生的一件好人好事给出了很好的示范。在上海松江,一名拾金不昧的好市民面对4万元现金毫不心动,主动报警上交。经过民警和银行工作人员的努力,成功找到因为打电话而遗忘这笔现金的“马大哈”失主。

7月31日17时许,松江公安分局泗泾派出所接到市民黄先生报警称,其于一家银行的ATM机上捡到4万元。民警立即赶赴现场,从黄先生手中接过4万元后,随即联系银行负责人调取该相关时段的公共视频,并安排所内警务力量抓紧查找现金失主去向。

经过大量工作,民警成功与失主马先生取得联系,并在次日将4万元完璧归赵。

马先生回忆说,7月31日中午,他将12万元现金分装在3个白色纸袋中前往ATM机存钱。在此过程中,马先生接到了家人打来的电话,取出银行卡后便匆匆离开了。粗心的马先生误以为自己已将所有现金存进银行,也没有核实缴款后的手机短信提示,全然不知仍有一袋4万元放在ATM机上,压根还没存!

接到民警打来的电话时,马先生一开始还不相信,直到民警让其核实账户情况,他才意识到自己确实少存了4万元,所幸遇到了好心市民和民警帮助,才能避免损失。