

科技援疆让撂荒地长出葱郁棉花苗

上海理工大学科技团队赴新疆,研究新疆干旱地修复与棉花种植新技术

■应沈漪 童莹

一种新型干旱盐碱地修复技术让多年的撂荒地长出了棉花苗——面对亲自下到田间地头进行技术指导的上海理工大学教授、区台胞台属联谊会会长张淑平,新疆喀什巴楚县恰尔巴格乡农民亚森·买尔丁连连夸赞“亚克西”!

她让盐碱地变成棉花田

上海对口支援的新疆喀什地区莎车、泽普、叶城、巴楚四县地处天山南麓,位于塔里木盆地和塔克拉玛干沙漠边缘,是传统的农业县。巴楚县是

我国优质棉基地,但由于干旱少雨,盐碱地面积占全县可耕地面积的七成。烈日下,常可见干裂的土地上泛着一层“白霜”,寸草不生。张淑平就是在援疆工作中用科技“破解”这个难题的能人。

在国家“十一五”国家科技支撑计划重大项目的支持下,张淑平带领上海理工大学科技团队赴新疆研究一项最新的种植技术——新疆干旱地修复与棉花种植新技术,在国际上首次解决了新疆干旱盐碱地棉花种植出苗率低的关键难题。

这一技术是从海带加工的废弃物中,研发出一种新的干旱盐碱地修复

剂——海藻基生物促长剂。“海带持水率是其自身重量的4到5倍,从海带高持水率的海藻细胞中提取一系列海洋生物活性物质,制成肥料,可以调节土壤的酸碱度、渗透压、电导率、保湿保水性等微环境,促进植物生长。”张淑平说。

据了解,这项科研项目研究始于90年代末,自2007年以来,张淑平每年都利用暑假,前往新疆进行实地研究,从北疆到南疆,留下了她的足迹。

科技援疆让棉农得实惠

辛勤的付出终于赢得了回报。

去年,张淑平将获得2项国家专利的“海藻肥”技术在巴楚县红海乡中度盐碱的棉田上进行实验。实验结果令人欣喜:出苗率达到了97%以上,比对照组高出20%,每亩棉花增产43公斤以上。按每公斤籽棉8元计算,每亩增收320元,扣除成本,每亩净增收260元。

今年,巴楚县扩大了实验推广面积和规模,在恰尔巴格乡,普通的棉花田和施撒了“海藻肥”的棉田,已然是两派景象,一边稀稀疏疏、禾苗矮小,另一边则是郁郁葱葱。巴楚县农业技术推广中心主任贺振元说:“今年第一次灌水后,撒施田的棉花苗就几乎出

齐了,出苗就有收获。”而村民则拉着张淑平的手急切地问:“你们明年还来不来搞实验?”

无论是出苗率还是棉花长势,刚从新疆回来的张淑平对今年的实验效果都十分满意。她估计,这项技术如果能在上海对口支援的莎车等四县进一步推广,可以使约220万亩盐碱地的棉花种植受益,让棉农增加近5亿元的净收入。喀什地区农业技术推广中心办公室主任张勇这样感慨:“新疆距离海洋如此遥远,如果不是上海科学家带来新技术,我们无论如何也不会想到,能从大海里提取宝贝改良我们的棉田。”



8月17日下午,延吉新村街道“我心中的歌儿献给党”暑期文艺汇演在社区文化活动中心开演。美妙动听的琴声,婉转悠扬的歌声,引来台下观众阵阵掌声。图为小演员们为演出做准备。 ■记者 陆岑 摄

搭建平台鼓励待业青年就业

■记者 毛海萍

本报讯 “‘葵花点穴手’是大家练就深厚英语内功的基石,我们把英语语法分为八大穴位,分为两大主穴位、六大次穴位。两大主穴位就是主语和谓语……”近日,在五角场镇星云居民区的老年活动室里,老师胡佳欢和往常一样教社区里的小朋友学习“胡氏英语”。

“80后”的胡佳欢毕业于同济大学,后留学德国多年,她还曾在世界500强公司中负责培训工作,后来因家庭原因离开了岗位。星云居民区就业援助员杨健在走访时还了解到,虽然小胡目前处于待业状态,但她有

强烈的创业意愿,想创办一家培训机构,只是苦于没有创业经验和机会。

“授人以鱼不如授人以渔。”杨健认为,与其给胡佳欢安排个不满意的就业岗位,还不如为她搭建一个能让她施展才华的舞台。“小胡有着扎实的英语功底,所以就鼓励她在社区里办个免费英语培训班,同时也为社区里过暑假的孩子们提供一个去处。”

就这样,星云暑假英语培训班开班了。为了提高学生学习英语的兴趣,胡佳欢还自创了一套“胡氏英语”。“我总结了英语学习方法,然后用‘武林秘籍’的方式教授给学生,比如‘葵花宝典’,就是通过精选课文中每个词、每句话的独到剖析,帮助

同学们提高写作水平;‘如来神掌’就是制定出每天背诵和复习单词的详细计划,配合独创的‘3+2’背词顺序法让同学们迅速记住2880个单词;我把基础英语的所有语法点分为十八章进行归纳梳理,不放过中高考任何一个知识点,这套方法就叫‘降龙十八掌’。”

二十几位小朋友在胡佳欢的带领下,排练各种有趣的英语话剧,观看影片锻炼口语能力,新颖的授课方式受到了孩子们的欢迎。

小胡告诉记者,暑期培训班就快结束了,通过这次实践,为自己日后创业打下了基础,令她想要开办培训班的决心变得更加坚定。

心理咨询师助阵启航计划

■记者 刘雪峰

本报讯 8月15日下午,五角场街道在社区文化活动中心举行了一场针对社区青年的招聘会,现场38家单位,提供就业岗位128个,吸引了200多名青年前来应聘。

记者了解到,本次招聘会是五角场街道全面推进启航计划的系列活动之一。一个月前,五角场街道成立了“启航导师分团”,在招聘会前,街道职介工作人员协同启航导师分团的成员,与青年一对一结成就业帮扶小组,面对面制定就业计划书。

在招聘会现场,记者还看到了一个心理咨询摊位,来自第二军医大学心理咨询师培训中心的专业教师,如今也加入了街道启航导师团队。

“第二军医大学心理咨询师培训中心拥有60多名专业心理咨询师,他们将在街道的系列启航计划活动中为失业青年提供免费心理咨询服务。”街道相关负责人告诉记者,街道创新工作机制,在启航导师队伍中吸纳了高校、企业、青少年社工站等各方资源,共同促进五角场街道辖区内失业青年早日就业,降低五角场街道青年失业人员的比例。

四平邀文化团队指导员座谈

本报讯 8月15日下午,2012年市区文化团队指导员半年工作座谈会在四平路街道社区文化活动中心举行。来自上海东方社区文化艺术指导中心、区文化馆、区图书馆等文化单位的负责人、共建专业院团、社区团队辅导老师参加了会议。

会议首先对共建单位、社区指导员长期以来对街道文体活动、团队培训等工作给予的支持和帮助表示感谢。会议就上半年社区文化工作

进行了总结,并对下半年度文化团队工作进一步开展进行了展望,特别是在上下级联系、团队整合及活动场地开放等方面,达成了加强沟通、增进交流、优势互补的默契和共识。

上海东方社区文化艺术指导中心徐敏老师在发言中表示,要以四平的文化积淀为基础,在社区的文化建设活动中不断创新,以实际行动热忱服务辖区百姓,让居民群众享受到高品质文化服务。 ■杨思萍

滑稽明星献演大桥纳凉晚会



■记者 刘雪峰 文/摄

本报讯 8月17日晚,伴随着悠扬的乐曲,大桥街道2012年暑期纳凉晚会明星专场演出热闹开场,上海滑稽剧团沈远、王文丽、小翁双杰等明星参演,千余名居民兴致勃勃地欣赏了演出,度过了一个欢乐的夜晚。

伴随着热烈的掌声,由王文丽表演的《王阿姨学艺》拉开了晚会的序

幕,多才多艺的王阿姨不仅表演了时装秀,演唱了《天上掉下个林妹妹》、《上海滩》,还邀请现场观众和她一起载歌载舞地演绎起网络歌曲《两只蝴蝶》。小翁双杰、章国华则为大家带来了精彩的独角戏《好男人》,笑声、掌声不绝于耳。

“我很早就来了,能和熟悉的演员面对面,感到很亲切。”台下观看节目的张阿姨乐呵呵地对记者说。

欢乐木偶剧 点亮暑期生活

本报讯 8月16日下午,由上海市群众艺术馆、上海东方社区文化艺术指导中心、上海木偶剧团及上海文化发展基金会共同主办的上海市市民艺术大课堂专业院团巡讲巡演活动——上海木偶剧团专场在殷行社区文化活动中心举行,300余名社区学生和家長观看演出。

上海木偶剧团的专业演员首先

进行了木偶小知识的普及,在介绍布袋木偶、提线木偶、杖头木偶等不同种类木偶的同时,还进行了木偶操作方法的现场讲解和演示,让台下的孩子们充满兴致。

随后在欢快的音乐中,木偶剧《偶戏奇观》精彩上演。杖头偶《狮子舞》展现狮子的千姿百态,在现场营造了热闹喜庆的气氛;人偶同台的

《红绸舞》在柔美的音乐中情景交融,以一根红绸舞出了精彩的绝技;独创的折纸偶《东郭与狼》以新颖的形式将传统寓言故事生动演绎,让孩子们在寓教于乐中获得启迪;《蛤蟆与鹅》讲述一对恩爱的大白鹅在荷花盛开的水塘边生下4个蛋,而蛤蟆却成了它们的妈妈,生动的故事引发了孩子们的思考。 ■胡文婷