

科普上墙，靠谱

自2006年中国科协和财政部在全国范围内实施科普惠农兴村计划以来，我市广大农村掀起了科学普及、推广先进实用技术的热潮，带动了农民提高科学素质、掌握科学生产劳动技能，形成科学、文明、健康的生产和生活方式，科普惠农兴村计划已经成为我市落实《全民科学素质行动计划纲要》的一项重要举措，受到广大农民的欢迎，得到各级党委和政府的充分肯定。

在科普惠农兴村计划实行中，许多村里都建起了十分醒目的科普栏。可别小看了这面内容丰富、定期更新的“科普墙”，它是市科协实施的“一站、一栏、一员”科普惠农行动计划中的一项。“一站”是建立科普惠农服务站，“一栏”是科普惠农信息栏，“一员”是科普惠农信息员。这一举措有效解决了农业科技推广中的“最后一公里”，农民朋友高兴地说：科普上了墙、科技下了田，咱农民种地更有谱了。

科普上墙，给人许多启示。

首先，科普要看对象。眼下在农村从事田间劳动的大多为妇女、老人，他们还习惯聚在村口拉家常。在村口设置通俗易懂的科普栏，方便群众阅读，提高了科普效果。

其次，科普要注重配套。不光要说给群众听，更要带着群众干。群众看到科普栏的信息，如果感兴趣，还可以到科普惠农服务站去咨询，去听技术讲座，去购买新品种和农药化肥，去示范田观摩学习。眼见为实，群众自然对新技术敢用敢试了。

再次，科普要延伸服务。庄稼丰收了，如果卖不出去，或者卖不上好价钱，同时急需的生产资料买不到、运不来，科普势必难以为继。为此，遍布各县（市）区的农技协、农研会、科技110等开展了延伸科普服务，实现了农技信息、物资的快速流动。

实践证明，只要瞄准科普对象不断变化的实际需求，大胆创新科普手段，就会不断增强科普工作的吸引力、影响力，更好提升全民科学素养，更快推动创新驱动发展战略。

本刊编辑部

唐山科普

TANG SHAN KE PU

主 办

唐山市科学技术协会

唐山市科普创作协会

河北省连续性

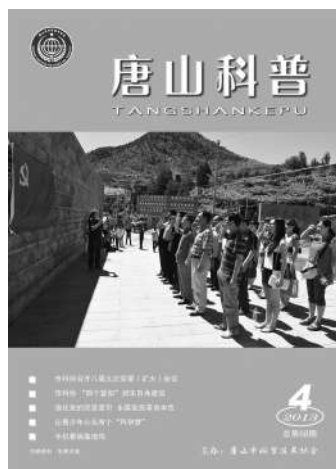
内部资料出版物

准印证号:JL08-0010

2013年

第4期

(总第68期)



目录

MuLu

★ 领导讲话

解放思想 开放创新 努力实现科协工作的新跨越/王保国 4

★ 科协动态

市科协召开八届九次常委(扩大)会议/凌鹏程 8

市科协“四个紧扣”抓牢自身建设/肖 婷 9

“道德堂”网上修身在市科协蔚然成风/李 涛 10

市科协举行“庆七一上党课强素质”活动/凌鹏程 11

杨金深到丰南调研气象科普工作/杨 旭 11

王保国到深化加强基层建设年活动帮扶村调研指导工作/陈永全 12

市科协全体党员到潘家峪惨案纪念馆接受革命传统教育/冯立亚 12

市医学会神外、内科分会顺利换届/医学会 13

市老科协迁西老区村调研/迁西县老科协 13

乐亭县老科协三举措推动二次创业/乐亭县老科协 13

三友集团五篇论文获省级一等奖/任乃新 20

★ 科普惠农

乐亭丞起:打造现代农业科技示范园区/乐亭丞起公司 14

泽生奶牛养殖协会:农民放心的托牛所/滦县科协 15

搭建农民的科技致富桥/李 涛 16

迁西合意园:生态旅游带动经济发展/迁西科协 17

龙泉渔业:新品种新技术带动渔民致富/迁西科协 18

★ 人物风采

大钊故里科技致富的带头人——潘金钟/乐亭科协 19

科普带头人刘杰:从摆地摊到公司董事长/刘建春 21

王玉柱:靠科技引领乡亲们致富/丰南科协 22

★ 绿色田野

美丽乡村不是梦/凌鹏程 23

★ 社区之光

科学改变生活 科普提高素质/路北区科协 24

★ 专家建议

关于加快燕山采矿迹地生态恢复步伐的建议/陈秀梅 25

★ 青少年园地

让青少年心头有个“科学梦”/张文茹 肖 婷 李 凯 27

我市举办青少年高校科学营前培训班/张文茹 15

★ 业务探讨

为实现公平正义和谐社会发挥独特作用/冯旭滨 29

★ 百姓关注

“汉字听写”缘何掀起热浪? /鲁 军 30

手机看病靠谱吗/张意轩 刘 峥 31

★ 农民之友

秋播白萝卜田间栽培要点/云 楠 33

★ 科学养生

初秋进补食莲藕/健康网 34

牙膏使用的5个禁忌/中国经济网 34

★ 科学史话

比萨斜塔是如何“造就”的? /马 佳 35

★ 科技前沿

营养过剩已成影响人类健康第一风险/王心见 36

意大利试验利用“卡车风”发电/范士达 36

★ 科技博览

美研究显示记忆力衰退或可逆/林小春 37

消除关于癌症的错误观念/王心见 37

★ 百草园

我们那时候/贾 敏 38

蝴蝶和蛇/李冬梅 38

自己的路/黄小平 38

★ 图片科普

从接吻到生子(二) 39

★ 轻松时刻

小幽默11则 40

封面图片:市科协全体党员在丰润潘家峪惨案纪念馆重温入党誓词

本期摄影:卜建设 吕雄伟

本刊编辑委员会

主 任:王保国

副 主 任:赵 海 赵彦富

唐立山 王永强

编 委:(以拼音为序)

冯旭滨 高永成 张小云

郭士文 阚春芳 李凤明

李 涛 林晓华 刘洪生

刘文权 刘智峰 马立华

毛兴军 王 成 王丽华

王汝云 王运华 吴贺清

徐树成 徐晓勇 闫小林

袁 东 张文茹 章玉阁

赵以松 郑振民

主 编:李 涛

副 主 编:陈永全

责任编辑:凌鹏程 冯茜

电子信箱:tskp001@yeah.net

联系电话:0315-2832154

通讯地址:唐山市西山道9号

市科协435室

邮 编:063007

承印单位:唐山市人民印刷有限公司

出版日期:2013年8月

编辑出版:《唐山科普》编辑部

内部资料 免费交流

解放思想 开放创新 努力实现科协工作的新跨越

——在市科协八届九次常委（扩大）会议上的工作报告

王保国

各位主席、常委、同志们：

我代表市科协向常委会作工作报告，请予审议，并请列席会议的同志提出意见和建议。

关于上半年工作

今年上半年，在市委、市政府的正确领导和上级科协的关心指导下，全市各级科协组织及其所属团体，认真贯彻落实党的十八大、市委九届四次全会和全市干部大会精神，坚持“全省最好、全国一流”的工作标准，围绕中心、服务大局，科协事业取得了新发展，为加快建设具有实力、活力、魅力的沿海强市、美丽唐山做出了积极贡献。

一、充分发挥科协组织自身优势，为促进我市经济社会转型升级服务

以项目带动为抓手，“四创一争”工作取得新进展。今年是“四创一争”工作的巩固提高年。年初，组织人员深入各县（市）区，以听取工作汇报、查看档案资料和实地走访等形式，对“四创一争”新建项目进行了考核验收，并对66个工作成绩突出的乡镇（街道）科普服务站、科普示范村（社区）、科普示范基地（农技协）和科普带头人进行了命名表彰。市科协、市财政局联合印发了《关于做好2013年度国家级、省级

“科普惠农兴村计划”和“社区科普益民计划”典型申报工作的通知》，积极通过项目带动、典型示范的方式，促进了我市科普惠农兴村和社区科普益民活动深入开展。路北许各寨现代生态农业科技示范园等5个“四创一争”工作典型被评为省科普惠农先进集体和先进个人；丰润同安社区等3个工作典型获得省科普益民奖励，共争取省奖补资金58万元。滦南科协、丰南科协入选“全省科普示范县特色项目资助”项目，共争取奖补资金10万元。推荐11个“四创一争”工作典型参加全国“基层科普行动计划”项目评选，丰南后打弓庄蔬菜协会、路北草场街社区等9个单位和个人获得奖励，争取国家奖补资金165万元。

以服务“三农”为目标，“联帮扶”活动取得新成效。紧密结合深化基层建设年活动，组织专家围绕改善民生、村容整治、村庄绿化、科技扶贫、技术培训等内容，开展“一对一”帮扶活动。在滦南县东高庄村，组织专家举办了花生栽培与管理技术培训，开展了庭院绿化知识讲座，实施了村庄绿化工程，对村道路建设规划进行了指导，受到了群众的热烈欢迎。组织科技专家在开平区越河镇，开展了送科技下乡宣传活动，活动中举办了科普图片展览，开展了技术咨询服务，发放

《致富金桥》和《居民健康生活实用手册》等科普书籍500余册、科普宣传资料4000余份，受到了广大农民群众的好评。市老科协充分发挥老科技工作者作用，组织开展了帮扶活动50余次，举办技术培训班100期，培训农民万余人次，培训技术骨干200多人次。

以促进和谐稳定为宗旨，科技咨询服务取得新成绩。坚持依靠科技手段、科技资源开展了科技咨询服务和司法鉴定工作。拓展了环境工程、信息工程等专业的咨询鉴定范围，增补调整了科技专家，真正把年富力强、经验丰富、公正无私的优秀科技人才吸纳到咨询鉴定队伍中来，为工作深入开展奠定了坚实的专业和人才基础。同时进一步加强同各级人民法院、司法机关的联系与协调，建立了经常性的信息通报、沟通协商机制，着力解决了司法鉴定管理与使用的衔接问题。目前咨询鉴定业务范围已覆盖河北、辽宁、天津等地区，社会认知度不断提高。上半年，完成科技咨询和司法鉴定项目15项，受到了项目委托方和案件当事人的普遍认同，切实为构建民主法治、公平正义、安定有序的社会主义和谐社会做出了积极贡献。印发了《关于开展“科技引领、创新驱动，助力我市经济发展”建言献策活动的通知》，

组织引导广大科技工作者把个人专业视野与全市中心工作紧密结合起来,积极主动在服务大局上选准课题,深入开展调研,并以《专家建议》的形式上报市委、市政府领导,为科学决策、民主决策提供了可靠的智力支持。

二、大力宣传普及科学技术知识,为提高全民科学文化素质服务

《纲要》实施工作扎实推进。印发了《2013年度唐山市全民科学素质工作要点》。将各县(市)区全民科学素质工作考核纳入了唐山市创新型城市考核范围。对全市首批科学素质教育示范单位进行了检查验收,确定命名了20个市级示范单位。圆满完成了省全民科学素质教育示范单位和典型案例推荐工作,古冶区、玉田县被确定为2013年度省科学素质教育示范单位,滦县被评选为省素质教育典型案例。开展了迎接国家纲要办对全民科学素质建设的“十二五”中期评估工作,制定了迎接评估工作方案,印发了做好自查工作的通知。按照市委、市政府统一部署,深入实施“四个一”培训工程,组织参加了我市职业教育与继续教育成果展览。

各类科普活动精彩纷呈。以“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”为主题,组织开展了“迎新春科普系列宣传活动”,全市各级科协共开展专题科普讲座26场,科普展览35次,科技下乡50场(次),发放科普宣传资料20余万张,受益群众50万人次,在春节前后掀起了科普宣传的高潮。与市科技局、市委宣传部共同举办了2013年度唐山市科技活动周宣传活动。以“践行节能低碳,建设美丽家园”为主题,与市事务管理局、市水务局等单位联合举办了公共机构节能宣传活动。与中华航天博物馆等单位共同主办

了“唐山航天科技展启动活动”。与市食品安全办公室等部门共同主办了食品安全周宣传活动。以“识别灾害风险,掌握减灾技能”为主题,全市各级科协广泛开展了多种形式的防灾减灾科普宣传活动,共发放宣传资料15万册、科普光盘2000余张,发送科普短信4万余条,进一步提高了公众的公共安全意识和减灾自救能力。路北、古冶、开平、迁安科协也深入农村和社区组织开展了“防灾减灾”科普知识巡展、现场应急演练、防灾减灾科普知识讲座等形式多样的科普宣传活动,进一步提高了广大群众的防灾减灾意识。组织开展了第28届唐山市青少年科技创新大赛项目作品展示及终评工作,并参加了省青少年科技创新大赛,我市共有290个项目获得省级奖励,位于全省前列。在古冶区举办了2013年全国青少年科学调查体验河北省启动活动。承办了河北省科技辅导员培训班。

新科技馆建设步伐加快。唐山新科技馆建设被列为2013年市政府实事工程。我们将新科技馆建设作为科协工作的头号工程,成立了市科协新科技馆筹建工作领导小组,确定了新科技馆建设周报制度,不断加强组织领导、充实筹建队伍,倒排项目工期,积极配合有关部门,扎实稳妥做好新馆建设工作。目前,正按照市政府专题会议精神,积极协调市林业局完成林地征占及补偿工作,协调市住建局进行清墟工作、馆址详勘及“三通一平”工作,与路北区政府联合向市政府提交了《关于暂时调整新科技馆红线的请示》,市规划局确定了《新科技馆项目一期A-01征收地块用地范围图》。

三、致力营造良好的学会发展环境,不断提高学会工作质量和

实效

学术交流呈现新气象。通过开展定期工作汇报、优秀论文评选、重点项目申报等方式,不断激发学术交流活力。印发了《关于实行学会和企业(院校)科协工作半年报和年报的通知》,对学术交流等情况加强了跟踪与指导。与市人社局、市工信局联合组织开展了2013年唐山市自然科学优秀论文评选活动。在对各市级学会(协会、研究会)和企业院校科协学术活动进行统计指导的基础上,积极推荐优秀项目参加省科协重点学术活动评选,最终“西门子奥钢联——唐钢技术交流研讨会”被省科协列为重点学术交流活动。

上半年,全市学术交流活动呈现出数量多、层次高、效果好的特点。河北联合大学科协邀请了美国佛罗里达国际大学李晨钟博士等专家学者作专题讲座和学术报告40余场;心理卫生协会举办了心理健康教育讲座和家庭教育专题报告50余场次,并邀请德国心理学会主席来唐进行了访问交流;市医学会组织开展了各类学术交流活动26场。全市有近2万人次的科技工作者参与了各类交流、讲座活动,进一步繁荣了学术思想、创新了学术理念。学会组织建设进一步加强。市中西医结合学会成立了儿科学专业委员会。市医学会成立了创伤学分会。市数学会、市计算机学会、市药学会完成了换届工作。

企业、院校、学会科普跨上新台阶。各企业、院校科协和市级学会充分利用自身人才和智力资源,积极开展了安全科普教育、应急科普宣传等活动。陡电科协编写了防灾减灾十条法则、地震时应急防护原则等科普知识,通过《陡电之声》、《陡河电力技术》进行广泛宣传,并组织举办了防灾减灾知识竞

赛。三友集团科协开展了以“识别灾害风险,掌握减灾技能”为主题的科普集中宣传活动,举办了以“科技创新·美好生活”为内容的科技政策与科普知识竞赛活动。市老科协围绕科学养生、防灾减灾,举办科普讲座110场次,印发宣传资料2万余份。唐山学院科协面向在校大学生组织了防震减灾知识图片展。河北联合大学科协在益民园社区举办了慢性病高危人群筛查义诊活动,发放健康知识宣传单400余份。唐山市抗癌协会举办了第十九届全国肿瘤防治宣传周活动,发放宣传资料近千份。心理卫生协会结合世界睡眠日等纪念日,开展义务心理咨询服务,累计发放宣传资料3000余份。

人才工作迈出新步伐。充分发挥科协组织在举荐、表彰科技工作者方面的权威性和公信力,当好优秀科技人才的伯乐。市科协与市人社局、市总工会联合组织开展了唐山市科普事业贡献奖评选活动,郑振民等22名同志荣获“唐山市科普事业贡献奖”。市科协推荐的张景华等3名同志被评为第三届唐山市十大女性科技标兵,推荐李晓军等4名科技工作者参加了唐山市信息化专家评选,推荐张军等3人参加了唐山市科技创新拔尖人才评选。与市教育局共同组织完成了唐山市第五届青少年科技创新市长奖评选工作,张琪佳等6名同学荣获市长奖,成章昱等4名同学获提名奖,杨小平等9位教师为优秀科技辅导员。今年,市科协安全生产培训资质升为三级,培训科技人员近2000人次。在春节前夕,走访慰问了100名生活困难科技工作者。

四、以开放创新精神不断加强自身建设,努力建好科技工作者之家

解放思想大讨论活动扎实深

入。按照市委统一部署,认真组织开展了“解放思想、改革开放、创新驱动、科学发展”大讨论活动。成立了活动领导小组,制定了具体实施方案,明确了指导思想和主要任务,重点围绕“坚持全省最好、全国一流的工作标准,增强创新能力,强化民本意识,提高人才支撑能力,树立求真务实工作作风,提高服务能力和水平”六个方面开展了大讨论,切实查找了制约科协事业科学发展的实际问题和思想障碍,形成了13篇专题调研报告,制定完善了7项整改措施,取得了思想观念和思维方式实现新突破、工作方法和工作作风实现新转变的效果,为实现科协工作新发展奠定了坚实的思想理论基础,掀起了真抓实干、干事创业的新高潮。

党建工作不断加强。出台了《唐山市科协关于贯彻落实中央“八项规定”的实施办法》,切实采取措施,转变工作作风。以“提高干部素质、创造工作成绩”为目标,组织开展了“学习型、服务型、创新型”党组织建设活动,教育引导科协全体干部职工努力在建设沿海强市、美丽唐山的宏伟事业中当先行、做表率。制定具体实施方案,组织全体党员干部积极参与“学习雷锋、善行唐山‘道德堂’网上修身”活动。组建了市科协学雷锋志愿服务队,在开平区和滦南县开展了志愿服务行动。开展了“道德讲堂”活动,组织了“美德在我身边”主题征文,观看了模范人物事迹宣传片,推动形成崇德向善的良好道德氛围。“七一”期间,组织开展了讲党课活动,参观了潘家峪惨案遗址。

深化加强基层建设年活动成效明显。积极开展了深化加强基层建设年活动,围绕定点帮扶村——滦南县东高村民生、村容村貌整治、科技扶贫等实际,制定了《关于

做好基层建设年活动工作实施方案》,形成了以驻村工作组为桥梁,直管科室为纽带,科协各部门齐抓共管的帮扶工作格局。目前,已为帮扶村种植树木800棵;完善科普示范街道2条,集中清运垃圾30立方米,粉刷墙体2000平方米,绘制村庄科普文化墙80多平方米,张贴科普版画125平方米;建设了农家书屋,购置了书刊架,现正在积极选购图书;走访农户142家,慰问老党员和困难群众11户,得到了广大村民和当地党委政府一致好评。

以上成绩的取得,是市委、市政府正确领导的结果,是各位常委及广大科技工作者、科协工作者团结奋斗,共同努力的结果。在此,我代表常委会向大家表示衷心的感谢!

在肯定成绩的同时,我们也清醒的认识到工作中存在的问题和不足,主要是:需进一步拓宽主动服务广大科技工作者和基层的渠道;需进一步加强基层科协组织建设;不断创新在新形势下的科协工作。以上这些问题我们将在今后工作中,给予高度重视,采取有力措施,切实加以解决。

关于下半年工作

下半年,全市各级科协组织要认真贯彻落实省委书记周本顺同志来唐调研时重要讲话和全市领导干部大会精神,不断解放思想、开放创新,以“四提升”、“四强化”为抓手,着力夯实科协工作基础,全面活跃科协工作氛围,积极扩大科协组织影响,不断促进科协事业发展。

一、提升科普基础设施建设能力

新科技馆工程被市政府列为2013年为群众办好的10件实事之一,年内主体建筑将开工建设。努

力把新科技馆建设成为唐山现代化城市的精品标志性建筑,成为我市精神文明建设的重要窗口、科学普及的重要阵地、学术交流的重要平台和公民科技活动的重要场所,是市委、市政府赋予我们的光荣而艰巨的任务,也是全市人民的期望所在。为此,我们要将新科技馆作为我市科普基础设施工程建设上的一次新突破,积极配合各级各部门,千方百计克服困难、全力以赴加快建设,不断满足广大人民群众日益增长的科普需求,进一步扩大科协组织的社会影响。

二、提升学会服务能力

一是组织实施学会服务能力提升计划。通过“以奖促建”的方式,加大扶持力度,重点培育5家学术影响力大和自我发展能力强的市级学会工作典型,发挥示范带动作用,提高学会开展学术交流、学术评价、学术规范的能力,引领市级学会健康发展。二是加大学术交流品牌活动的创建力度。组织举办好2013唐山市科协年会,充分发挥市科协在学术交流中的示范引领作用。积极引导市级学会围绕学科建设和学术领域的重大问题,围绕全市经济社会发展中的重点、热点、难点问题,以改造提升传统产业、培育发展新兴产业、促进科技创新为重点,集中精力开展一批高层次、高质量、影响大的学术交流活动,着力打造学术交流精品。三是积极承接政府职能转移。市科协将及时了解掌握上级科协组织在拓展学会功能、承接政府有关部门转移职能上的进展和动态,为我市此项工作开展提供借鉴和参考。同时全力支持和鼓励市级学会与政府有关部门加强沟通联系,了解政府转移职能的部署和重点,做好学会承接政府转移职能的状况调查,提出可行的承接方案。

三、提升科普服务能力

一是加强乡镇等基层科协组织建设。省科协下半年将出台《关于加强新形势下基层科协工作的意见》,不断加大基层科协组织建设的力度。为此,我们要提前谋划,做好工作部署,积极探索乡镇等基层科协组织建设模式,总结推广丰南科协以农村科普带头人兼任乡镇科协秘书长的经验,力争在推动乡镇等基层科协组织建设中走在全省前面。二是规范发展好农技协。把农技协作为加强基层科协组织建设的一个重要抓手,力争每个县(市)区科协成立县级农技协联合会。要按照“民主管理好、组织机构全、服务能力强、产品质量优”四个标准,抓好农技协规范化建设,尽快出台加强农技协规范化建设文件,选树农技协规范化建设先进典型。要进一步加大农技协与农民专业合作社共建力度,在合作社建立农技协,实现农技协和合作社互利双赢。三是加大“基层科普行动计划”实施力度。在国家级、省级科普惠农先进单位建设“三农”网络书屋和科普图书室。年内创建3个省级科普示范社区、5个市级科普示范社区。组织召开科普示范社区建设现场观摩会。根据中国科协关于“科普惠农兴村计划”项目实施工作考核办法的精神,按照省科协要求,对我市科普惠农项目实施工作进行检查和绩效评估。

四、提升工作创新能力

近几年我们坚持以“全省最好、全国一流”为目标,团结带领广大科技工作者、科协工作者,奋发有为、奋勇争先,各项工作取得了显著业绩,成为全省科协系统的一面旗帜,在全国科协组织中也有一定的影响。但是我们一定要保持清醒的头脑,在看到成绩的同时,也要看清存在的问题和面临的挑战。

我们能否在今后工作中继续实现“全省最好、全国一流”的目标,除了要有实干精神,更需要创新理念和能力。为此,全市各级科协组织要主动适应新形势、新任务的要求,坚持在继承中创新、在创新中发展,以奋发有为、奋勇争先的精神状态,紧密结合深化加强基层建设年活动、解放思想大讨论活动,认真总结在科普宣传、学术交流、全民科学素质建设、科技咨询服务等工作中形成的好经验、好做法,准确把握新形势下科协工作的特点和规律,不断谋划打造一批贴近实际、体现特色、便于参与、效果显著的科协工作新载体。

五、强化“四创一争”工作

一是开展“四创一争”活动特色典型选树活动。年内在全市选树2家标准化县级科普惠农中心,4家市级优秀乡镇(街道)科普服务站,4家科普示范基地(农技协),10家科普示范村(社区)、培养优秀科普带头人10名。二是开展“四创一争”回头望工作。对四年来的“四创一争”活动进行全面督导检查,对照“四创一争”工作标准查漏补缺,完善组织、健全制度、规范档案,推动“四创一争”活动水平不断提高。三是总结推广“四创一争”活动先进创建模式,达到互相交流、共同提高的目的。四是完善市级科普惠农项目库,牢牢把握住创建成果,增强可持续发展能力,使“四创一争”活动能够长久发挥作用。

六、强化“联帮扶”工作

“联帮扶”活动是全市科协组织服务经济社会、服务企业、服务农村,保发展、保民生、保稳定的重要载体。活动开展以来,各级科协组织不断完善帮扶方式,开展了大量的工作,整体上做得很有成效。所不足的是我们推进的力度还不够大,活动的理论总结在一定程度

上滞后于实践的发展。为此,下半年市科协将加大推进力度,组织开展2次科技专家集中帮扶活动,进一步提高帮扶活动的效果和影响。年内,每个县(市)区科协都要完成对5个乡镇(街道)、20个村(社区、企业)、1000户家庭的帮扶工作,每个市级学会和企业院校科协都要完成对1个乡镇(街道)、3个村(社区、企业)、30户家庭的帮扶任务。市科协将进一步加强督导检查,加强工作评估,组织举办“联帮扶工作展风采宣传月”活动,年底评选表彰20个“联帮扶”先进单位、50名先进个人,在“唐山科普在线”网站和《唐山科普》杂志设立专栏进行宣传展示。

七、强化主题科普宣传活动

组织开展群众性、社会性、经常性的主题科普宣传活动,不仅是广大人民群众适应现代社会科技发展、不断提升生活质量的需要,更是提升全民科学素质、发展创新文化的重要途径。全市各级科协组织要在9月份,以“保护资源环境,

建设美丽唐山”为主题,开展“全国科普日”唐山市系列宣传活动,通过形式多样、丰富多彩、喜闻乐见的科普活动,进一步弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想、倡导科学方法,在全社会掀起学科学、爱科学、用科学的新高潮。积极开展青少年科普系列活动。举办第29届唐山市青少年科技创新大赛和2013年信息学奥林匹克竞赛。组织优秀学生代表参加全国青少年高校科学营和第四届全国青少年熊博士科学影像节活动。联合市教育局举办市青少年科技辅导员培训班,对市科技教育示范学校进行检查验收。广泛开展科技下乡系列活动,以“科普大集”、“科普之冬”、“科普早市”等为载体,通过技术讲座、科技咨询、科普展览等形式,大力提高农民科学文化素质。

八、强化科技咨询和企业“讲比”竞赛工作

组织科技专家开展科技咨询和司法鉴定工作,是充分发挥专家智力优势服务经济社会的有效手

段,也是为人民群众排忧解难、化解社会矛盾、维护社会稳定的有力抓手。下半年,要以拓展领域、创新方式、改进作风、提高效率、确保质量为目标,对内加强规范管理,对外加强沟通协作,认真做好10项事关百姓民生、促进和谐稳定、推动经济社会发展的科技咨询和司法鉴定工作。结合企业技术创新、转型发展需求,市科协将组织开展“讲理想、比贡献”竞赛示范创建活动,年内在全市创建5个市级示范企业,带动“讲比”竞赛实现由活动型向效益型实质跨越。

各位主席、各位常委、同志们,经过全市各级科协组织和广大科技工作者的共同努力,上半年我们取得了一些成绩,但下半年的工作任务还非常艰巨,让我们以党的十八大精神为指导,进一步统一思想、提高认识、强化措施、真抓实干,努力实现科协工作的新跨越,为加快建设具有实力活力魅力的沿海强市、美丽唐山做出新的更大的贡献!

市科协召开八届九次常委(扩大)会议

7月24日上午,市科协八届九次常委(扩大)会议在唐山宾馆召开。

市科协党组书记、主席王保国,副主席刘智峰、徐树成、赵海、赵彦富、唐立山,副调研员王永强出席会议。市科协八届常委,不是常委的县(市)区科协主席、部分市级学会(协会、研究会)和企业(院校)科协理事长(主席)或秘书长、

市科协机关各部室及直属各事业单位主要负责人参加会议。

会议由赵海副主席主持。

会议听取、审议并通过了市科协党组书记、主席王保国代表常委会所作的题为《解放思想,开放创新,努力实现科协工作的新跨越》的工作报告。审议并通过了关于变更八届委员会主席、常委、委员的提议。由于工作变动等原

因,王宝兴同志不再担任市科协主席、常委、委员职务,免去高宗友八届委员、常委职务;同意增补王保国同志为市科协八届委员会委员、常委、主席,王运华为市科协八届常委,徐晓勇、张小云为八届委员。

会议传达了省科协八届四次常委会议精神。

凌鹏程

市科协“四个紧扣”抓牢自身建设

今年以来,市科协以党的十八大精神为指导,紧紧围绕市委市政府中心工作,通过“三创一争”(创建学习型、服务型、创新型“三型”党组织,争当人民满意机关)、解放思想大讨论、深化加强基层建设年等主题活动,扎实改进作风,加强自身建设,为科协事业实现新跨越提供了坚强的思想和组织保障。

紧扣围绕中心、服务大局

今年,省委书记周本顺同志来唐调研时指出,唐山要继续在全省保持领先并争取进入全国沿海城市第二梯队。在全市领导干部大会上,唐山市委书记姜德果明确提出建设沿海强市、美丽唐山的奋斗目标,这是唐山今后一个时期的发展方向,也是科协组织今后的工作重心和职责所在。为把思想和行动真正统一到省委、市委的部署上来,市科协以“提高干部素质、创造工作成绩”为目标,组织开展了“三创一争”主题创建活动。

一是在坚持中心组(扩大)学习制度,完成规定学习内容的同时,按照缺什么学什么的原则,鼓励全体党员干部带着问题学习,特别是围绕服务转型升级,加强经济社会发展方面知识的学习,引导大家加深对全市经济工作的了解,提升把握经济工作的能力。

二是开展“我为河北科学发展献良策”活动,在深入调研的基础上,组织大家结合工作实际,针

对制约唐山科学发展的问題,提出可行性建议,现已择优上报科技建议2篇。

三是开展服务转型升级主题实践活动。紧紧扭住加速转型升级这个中心任务,以开展科普惠农“四创一争”和“联帮扶”活动为抓手,突出产业示范和能人带动两大重点,组织引导广大科技工作者发挥优势,投入到唐山经济发展中,年内在全市选树2家标准化县级科普惠农中心,4家市级优秀乡镇(街道)科普服务站,4家科普示范基地(农技协),10家科普示范村(社区)、培养优秀科普带头人10名。

紧扣改进作风、增强修养

中央“八项规定”出台后,市科协组织全体人员集中学习规定内容和省委、市委关于贯彻落实“八项规定”的实施办法,并印发了《唐山市科协关于贯彻落实中央“八项规定”的实施办法》,采取七项具体措施即深入调查研究、精简会议活动、精简文字简报、严格控制公务接待、实行勤俭节约制度、严格控制学习考察活动和加强监督检查,切实转变作风,加强廉政建设,树立起求真务实、和谐共进的工作新风。为进一步增强科协党员干部的党性修养,市科协积极开展了“道德建设”主题实践活动。

一是组织大家积极参与“学习雷锋、善行唐山‘道德堂’网上修身”活动,为满足下载软件的需

要,专门抽调技术人员对老旧电脑进行了升级改造,从2月中旬起每人每周在“道德堂”网上修身一次,通过诵经典、观看模范人物事迹短片、宣讲身边典型等形式,引导大家投身道德实践活动,提升思想道德水平。

二是依托“道德讲堂”,开展“讲党课、强素质”活动。市科协党组书记、主席王保国结合工作实际,为全体党员干部上了一堂题为“保持共产党员先进性,加强党员队伍作风建设”的党课。王保国从思想作风、学风、工作作风、领导作风和生活作风五个方面论述了党的作风是关系党的生死存亡的重大问题,就如何保持党的先进性的问题与机关党员干部共同探讨和交流。

三是“七一”前后,组织全体党员赴全国爱国主义教育基地丰润潘家峪纪念馆参观学习,重温入党誓词,学习革命先烈的感人事迹和崇高精神,同时对建国前的老党员进行走访慰问,倾听他们对科协工作的意见和建议,为他们送去党的温暖和关怀。通过这些活动的开展,进一步弘扬了清风正气,使“素质立身、为民干事”的机关核心价值理念内化于心、见诸于行。

紧扣深入基层、服务民生

从4月份起,市科协集中两个月的时间,深入开展了“解放思想、改革开放、创新驱动、科学发展”大讨论活动。以活动为契机,

“道德堂”网上修身 在市科协蔚然成风

“积善之家，必有余庆”“天行健，君子以自强不息；地势坤，君子以厚德载物”“老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼”……随着一条条中华道德文化经典箴言朗声诵读，一次网上修身活动圆满完成。这是市科协职工工作之余进行“道德堂”网上修身活动的缩影。

“道德堂”网上修身系统是中宣部指定唐山市承办的网上道德创建活动平台，它以一款3D版网络页面游戏的形式，共分“精忠报国、博大人格、巡礼箴言、生发善心”四关。

“网上‘道德堂’通俗易懂，让我们在游戏‘通关’过程中学习道德文化经典，在潜移默化中

陶冶情操、修身正德。现在我没事就上会儿，我家孩子也非常喜欢这个游戏，可以培养孩子良好的道德品质，现在我身边好多朋友也都在玩这个。”滦县科协普及部部长杨华这样说。

为了弘扬中华道德文化，传播社会正能量，作为建设河北省级文明单位“五个一”建设的重要组成部分，今年以来，市科协在全系统组织开展了“道德堂”网上修身活动。市科协将“道德堂”与提高全民科学素质结合起来，采取多种措施，迅速在全市科协系统宣传推广。利用“唐山科普在线”专题介绍“道德堂”3D短片及注册登录流程，并利用科协工作QQ群

进行传播、引导讨论，营造了全民网上修身的浓厚氛围。同时，广泛开展网上修身活动，利用业余时间，组织机关干部学唱《公民道德歌》，寻找经典诵读语句，既丰富了道德讲堂的内容，又扩大了“道德堂”的影响。全市科协系统广大干部职工也纷纷开展集体修身、独自修身等活动，形成了全民修身、弘扬道德文化的共识。通过网上“道德堂”，引导科协工作者以实际行动立足岗位践行传统文化道德理念，从身边人身边事做起，从一点一滴做起，从内心的本真做起，立足本职、敬业奉献，创造和谐氛围。

李 涛

面向基层寻短，以深入一线倾听、发放意见函、召开不同层次座谈会为形式，广泛征求基层科协、科技工作者、群众的意见，根据这些意见，通过深层调研，完成了农技协发展状况、乡镇科普协会建设情况等13篇有分量、有价值的调研报告，制定完善了7项整改措施，为实现科协工作新发展奠定了坚实的思想理论基础，掀起了真抓实干、干事创业的新高潮。此外，市科协还积极开展深化加强基层建设年活动，围绕定点帮扶村——滦南县东高庄村民生、村容村貌整治、科技扶贫等实际，制定了《关于做好基层建设年活

动工作实施方案》，形成了以驻村工作组为桥梁，直管科室为纽带，科协各部门齐抓共管的帮扶工作格局。目前，已为帮扶村种植树木800棵，完成村民广场和村内道路建设两大工程，受到广大村民和当地党委政府的一致好评。

紧扣创新思路、走在前头。

今年3月，李源潮同志在广东省调研时指出，群团组织要结合自身特点，用“中国梦”引导和凝聚所联系的群众，齐心协力为实现全面小康和民族复兴的宏伟目标不懈奋斗。面对新形势、新任务，市科协要继续实现“全省最好、全国一流”的工作目标，除了

要有实干精神，更需要创新理念和能力。为此，市科协将主动适应新要求，坚持在继承中创新、在创新中发展，认真总结在科普宣传、学术交流、全民科学素质建设、科技咨询服务等工作中形成的经验做法，努力探索在学会承接政府职能转移、规范发展农技协、加强基层科协组织建设等方面的有效形式，积极引导广大科技工作者把专业视野投放到市委市政府的中心工作上来，把智慧力量凝聚到实现“中国梦”的伟大实践中来，充分发挥出科协组织在经济社会发展中的独特作用。

肖 婷

市科协举行“庆七一上党课强素质”活动

为庆祝“七一”党的生日,进一步加强基层党组织建设,增强基层党组织的凝聚力和战斗力,更好地发挥党员先锋模范带头作用,7月3日,市科协举行“庆七一上党课强素质”活动,庆祝中国共产党成立92周年。

市科协党组书记、主席王保国,副主席赵海、赵彦富、唐立山,副调研员王永强与科协机关全体党员和入党积极分子参加。

活动由唐立山副主席主持。

活动中,王保国结合科协工作实际给机关广大党员干部上了一堂题为《保持共产党员先进性,加强党员队伍作风建设》的党课。

王保国从思想作风、学风、工作作风、领导作风和生活作风五个方面论述了党的作风是关系党的生死存亡的重大问题,就如何保持党的先进性的问题与机关党员干

部共同探讨和交流。

王保国指出,党的先进性是党的生命线,保持党的先进性是我们党的建设的根本问题,是我们党能否坚持与时俱进,始终站在时代前列的重大问题,是建设什么样的党、怎样建设党的核心问题。要求机关广大党员干部要在思想上、政治上、组织上、作风上、行动上保持党的先进性,把党的优良作风与加强党性修养相结合,切实提升机关党员干部的自我进化、完善、革新和提高的能力,永葆共产党人的先进性。

王保国还分析了当前机关党员队伍作风的现状和存在的问题,并提出了加强和改进党员队伍作风建设的具体措施。一要与时俱进、思想先行,在树立正确的世界观人生观价值观上下功夫;二要领导带头、做出榜样,在发挥领导干

部表率作用上下功夫;三要立说立行、注重实效,在解决突出问题上下功夫。

王保国最后强调,加强和改进党员队伍作风建设是一项长期而艰巨的任务,又是一项现实而紧迫的工作。全市科协系统广大党员干部要按照中央、省市关于深入开展党的群众路线教育实践活动的要求,把加强和改进党员队伍作风建设聚焦到集中解决“四风”问题上,以整风精神落实“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”的总要求,不断增强党性修养,树立良好的作风,始终保持共产党员的先进性和纯洁性,紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围,开拓进取,扎实工作,在各自的工作岗位上充分发挥共产党员的先锋模范作用,以崭新的精神风貌创造新的成绩。

凌鹏程

杨金深到丰南调研气象科普工作



8月9日下午,省科协副主席杨金深、普及部长张建辉等一行5人,在市科协副主席赵海、普及部长马立华的陪同下,就我区气象科普工作进行调研,区政府副区长赵立华陪同调研。

杨金深一行首先参观了丰南区气象局应急预警平台等一系列设施;随后,

又到气象科普主题公园,参观了“丰南气象赋”等气象科普主题雕塑。

杨金深对丰南区的气象科普工作给予了充分的肯定,他指出,要进一步充实气象科普主题公园内容,让更多的气象科普知识服务于丰南经济社会发展。

杨旭文/图

王保国到基层建设年 帮扶村调研指导工作

7月9日，市科协主席王保国、副主席赵海、赵彦富及相关处室负责人到市科协深化加强基层建设年活动帮扶村滦南县扒齿港镇东高庄村调研指导工作。

王保国首先听取了驻村工作组近期帮扶工作推进情况的汇报和帮扶村干部的村情介绍，向村党支部书记详细询问了东高庄村作为市级贫困村目前村里的经济状况、群众生活水平、重点帮扶的贫困户生活情况以及目前村里急需解决的主要问题等。

王保国表示要充分发挥市科协的部门优势，尽可能多地联络一些适合该村发展的科技项目到帮扶村，为村子的农畜产品深加

工提供技术支撑和专业指导，培养造就一批会经营、懂管理、明技术的乡土人才，尽一切力量提高帮扶村村民的科学素养，落实好的活动内容，从根本上为农民解决脱贫致富的难题，让科普之花在东高庄热情绽放。

在滦南县委组织部副部长、县活动办主任沈拥利，以及扒齿港镇党委书记张文海、镇长岳天鹏陪同下，王保国一行实地察看了该村近期的变化，亮化绿化情况和村民文化健身广场建设。王保国表示项目建设进展很快，反映出村民建设美好家园的信心和愿望很强烈，市科协将一如既往的支持工作组和村两委开展工

作，共同将东高庄村建设好，圆满完成省委、市委交给的各项帮扶任务，让组织放心，让群众满意。

王保国还到工作组驻地查看了办公及生活状况，体验驻村生活。要求驻村工作组队员一定要严格遵守上级的各项规定和要求，做遵章守纪的模范，牢固树立不怕吃苦、勇于奉献、为群众办实事办好事的意识，把机关的好思想好作风带到实际工作中去，要紧紧依靠镇村干部开展工作，切实把基层建设年活动的各项要求落到实处，把好事办好，实事办实。

陈永全

市科协全体党员到潘家峪惨案纪念馆 接受革命传统教育

今年是中国共产党成立92周年生日，为加强党组织的凝聚力，强化党员干部的宗旨意识，对广大党员进行一次革命传统教育，市科协党总支7月2日组织科协机关全体党员和入党积极分子共27人，参观了位于丰润革命老区的潘家峪纪念馆。市科协党组对此次活动高度重视，市科协党组书记、主席王保国同志亲自带队，党

组成员、副主席赵海、赵彦富、唐立山、调研员王永强参加的活动。

大家认真参观了潘家峪惨案纪念馆和1941年大屠杀现场文物，亲身感受到那段党领导人民大众与日本侵略者抗争的悲壮历史。在纪念馆门前的党旗下，科协全体党员一起向党旗宣誓，重

温《入党誓词》，响亮的声音在山谷里回荡，大家都感受到了心灵的震撼，更加增进了对党的热爱，思想得到了升华，大家纷纷表示：一定要爱岗敬业，充分发挥党员先锋模范作用，为党努力工作，为科协事业的发展贡献自己的一份力量。

冯立亚

市医学会神外、内科分会顺利换届

8月31日,市医学会神经外科分会第四届委员会换届改选会议在河北联合大学附属医院外科楼学术报告厅召开。

换届会议由医学会毕秀玲主任主持,由上一届委员会秘书崔永鹏主任汇报上一届委员会的工作情况,大家对上一届委员会的工作给予了充分肯定。毕主任和大家一起学习了新修订的《唐山市医学会专科分会管理规定》,通过民主选举产生了第四届委员会由37名委员组成,常委11人,主任委员1人、副主任委员5人,秘书1人。

全体委员一致同意继续聘任王尧、郑大利、程爱国为顾问。河北联合大学附属医院院长李建民教授担任主任委员,市工人医院崔建忠副院长、张宏义主任、市协和医院信卫平副院长、开滦总医院崔永鹏主任、

市人民医院石文建主任任副主任委员,另有付玉海、朱军、汪洪江、李兴华、张中原等人当选为常务委员,付爱军任委员会秘书。

8月21日上午,市医学会七届内科学分会换届会议在河北联合大学附属医院外科楼一层学术报告厅召开,会议由市医学会副秘书长毕秀玲主持。

经民主选举,产生了新一届委员会及领导机构:委员会由46人组成。设常委会由11人组成,分别是王大力、吴寿岭、李永秋、杨俊泉、张静、张广增、王红阳、黄炜、段光堂、马新英、陈淑慧。其中主任委员1人,由河北联大附属医院王大力教授担任。副主任委员5人:开滦总医院吴寿岭教授,市工人医院李永秋主任,市人民医院杨俊泉主任,市协和医院张广增副院长,市工人医院分院(铁路医院)张静院

长。秘书由河北联大附属医院彭延波博士担任。

换届后召开了新一届委员会会议,新当选的主任委员王大力主持了会议,委员们就内科学分会今后的发展方向及工作计划展开了积极讨论,形成了以下共识:1.组建内科学相关专业学组,积极开展相关学术活动;2.举办内科学年会,年会形式可以多样,如专家论坛、病例分享等;3.借鉴省医学会内科学分会燕赵巡讲的经验,在各县区开展学术巡讲;4.举办青年骨干医师、研究生培训项目;5.组建唐山市大内科会诊中心;6.积极承担社会职能,开展广泛地科普宣传活动,借助社会力量,举办基层技术培训和咨询义诊活动等。7.搭建交流平台,创建学术交流群,后期着手组建大内科网站。

医学会

市老科协迁西老区村调研

近日,市老科协副会长杜仲勋、刘秉善、畜牧专家李书臣一行到迁西县栗树湾常胜峪村调研。

常胜峪村有196户、710口人。主要以板栗生产、养猪、养鸡为主。该村80%农户养猪,但由于猪的饲养品种杂,生长速度稍慢,采用传统饲料报酬低,不能更好的实现农民增收的目的。

针对上述问题,市畜牧专家与各位领导共同深入到一户猪舍内,实地考察。提出了改良猪品种、自繁自养、提纯复壮、集中生产饲料的建议,进而打造常胜峪优质猪肉的名号,努力培养唐山北方黑猪养殖基地。

迁西老科协

近日,乐亭县老科协召开会议,传达省老科技工作者创新创业现场会精神。

会议决定以贯彻省现场会精神为契机,助力老科技工作者二次创业,推动今年老科协工作深入开展。一是深入基层调研,了解老科技工作者二次创业的情况及需求,确定工作典型。二是走访二次创业的老科技工作者,收集老科技工作者二次创业事迹,作为酝酿老科协重点宣传表扬的“十面旗帜”和年度表彰先进个人的候选人。三是针对老科技工作者反馈上来的意见进行现场走访。

乐亭老科协

乐亭老科协三举措推动二次创业

乐亭丞起:打造现代农业科技示范园区

近日,乐亭丞起现代农业发展有限公司现代农业产业示范园获得国家级科普惠农兴村计划项目奖励。该示范园区于2009年筹划成立,注册资金2000万元,此项目由河北丞起实业(集团)有限责任公司独家投资建设,总占地面积6000亩,其中核心区占地1246.56亩,总投资估算6.06亿元。

该示范园以调整农业生产结构、增加、展示现代农业科技为主要目标,以农业科研、农民教育和技术推广为技术依托,形成集农业、林业、水利、农机、工程等高新技术设施、国内外优良品种和高新技术于一体的农业高新技术开发基地、中试基地和生产基地。并依托特邀院士工作站适时组织科普活动。

主要经营项目:蔬菜、水果、花卉的种植;农作物新品种选育;林木的培育和种植;农产品初加工;农技推广;农家乐服务。聘请了中国最具影响力的清华大学城市规划设计院规划设计,其中前期核心区投资2.07亿元,建成了14000平方米的智能温室;智能温室分六个区域,包括①南果北种区,引进种植了数十种千余棵海南林果,供科普示范教育;②精品花卉区,引进和培育了两千余种新、奇、特有花卉,供科普示

范教育;③农艺新科区,引种最新高科技果蔬,立体栽培模式,蔬菜上墙、太空仓种植蔬菜,供科普示范教育;④工厂化育苗区,大型喷淋装制四季种植果蔬,现代化育苗供科普示范教育;⑤蔬菜工厂区,层架式种植高科技新型蔬菜,生态有机农业示范;⑥农业科普展示区,百米长廊展示现代科技新品种,新技术、新工艺、新理念。另外还有五代日光温室29栋,简易日光温室40栋,精品牡丹园、芍药园40亩,黑色物种种植区;并建有大型沼气池,北方裸植果树采摘区,农耕文化演艺雕塑,老吹大舞台等,使示范园发挥出乐亭农业优势产业发展的导向功能;新品种新技术新工艺的展示功能;新型农民的培训功能;新型农业经营方式的创新功能;放松心情亲近自然的休闲功能;乐亭文化的传承功能;唐山湾旅游服务的中枢功能;新型社区建设的示范功能。

科普教育服务区包括农业技术推广中心、农村基础设施体验区,农耕文化演绎长廊,老吹大舞台、农业技术研发中心和接待中心,主要以农业新技术、新品种研发、组织培训农业技术、推广农业新技术,展示乐亭当地农业历史发展和文化,组织特色文化活动为

主。本着“立足农业、服务农业、做强农业”的宗旨。按照“研发、生产、加工、销售”一条龙模式,“贸、工、农”一体化方法,拉长产业链条,提高产品品质和附加值。努力嫁接第三产业,改变农业单一“食为天”的理念,建立休闲旅游基地,文化产业基地。引导农村发展,培养新型农民,实现一、二、三产业融合发展。掌握现代高科技农业之进程、休闲娱乐观光学习为一体,对乐亭县农业技术的提升和产品质量有着极大地促进和带动作用。

园区自建成开放以来,已免费接待省内外各级领导近万人次来园区考察学习。免费接待百余次数万人学校师生示范课教育,大学生村官参观学习,培训教育。免费接待数十次县综合职校林果班师生几千人次实习课程科普教育。免费接待县农广校师生数百人次来园区学习,科普教育。加大了新品种、新技术的研究、示范、推广和传播力度,广大农民追有方向、干有榜样、学有目标,奔有劲头。实现了讲给农民听,做给农民看,带动农民干,实现农民赚的总体目标。对增加农民的收入,就地消化农村的剩余劳动力,缓解城镇就业压力有着积极意义。

乐亭丞起公司

泽生奶牛养殖协会：农民放心的托牛所

近日，滦县古马镇店坨泽生奶牛养殖协会获得国家级科普惠农兴村计划项目奖励。

该协会的前身是店坨泽生牧场，始建于2005年10月，为实现县委、县政府发展养殖业，“富民强县”战略，提高奶牛养殖业的抗病防治能力，促进奶业稳定健康发展，2008年8月，成立了店坨泽生奶牛养殖协会，法定代表人彭耀宇。

自2008年以来，在上级有关部门的领导和大力支持下，通过合理布局，整体规划，改善环境，扩大规模的思路，在原来村内奶站的基础发展壮大为现在的养殖牧场，该牧场落在古马镇店坨村西，占地50亩，投资200多万元，建有高标准现代化挤奶大厅420m²，10栋6000m²的牛舍，有生活小区，办公用房，水、电、路畅通，自协会成立以来，按照“民办、民管、民受益”的原则，积极

开展工作，依托协会养殖技术，疾病防疫为重点，有效地提升奶牛产量，牧场做到了统一管理，分户饲养、经营，保证奶源质量，形成了保鲜、冷链、销售，运输一条龙服务，协会的成立，改变了过去农村一家一户散养、饲养水平参差不齐、卫生条件差的状况，实现了奶牛的集中统一喂养。通过积极工作，全体会员的积极努力，目前已附涉及周边4个镇22个村，310多户，奶牛存栏600多头，日产鲜奶4000多公斤，年销售收入430多万元，不仅增加了养殖户的收入，而且提高鲜奶的质量，协会真正成为了养殖户的贴心“托牛所”。

协会成立以来，全方位多角度为养殖户服务，解决了很多实际问题。几年来，协会在市、县科协的指导下开展工作。

一是做好奶牛疾病防疫工作，每年按季度做好防疫工作，做到统

一防疫、打针，统一管理卫生，统一消毒灭菌。

二是统一饲料管理，为了做到科学喂养，保证鲜奶质量，协会为奶户统一购进饲料，并由协会统一购置了奶年检测仪器、消毒等相关设备。

三是为了鼓励养殖户扩大养殖规模，养殖户每购进一头奶牛，协会为其先行垫付50%的资金，待奶牛产奶后，从奶款中逐月扣回，解决了买牛户的资金问题，仅2011年，协会就投入了45万多元。

四是做好技术培训工作，开展技术指导，协会组织会员走出去参观，请进技术人员培训，会员之间技术交流等灵活多样的方式，帮助养殖户提高养殖水平，降低养殖成本，同时购进书籍等学习资料，保证了技术服务，为促进养牛也得发展起到了积极作用。

滦县科协

我市举办青少年高校科学营前培训班

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2011-2015年)》和《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》，中国科协、教育部等单位在部分有条件的重点高校开展了青少年高校科学营活动，活动旨在促进科普与教育的紧密结合，培养青少年的科学精神、创新意识和实践能力。

根据全国高校科学营管理办公室、省高校科学营管理办公室

的相关要求，为做好营前各项准备工作，市科协于7月14日在唐山一中举办青少年高校科学营活动的营前集中培训班。4位青少年高校科学营带队老师、42位营员参加了培训。

市科协副调研员王永强出席培训班并做讲话。他希望带队老师和营员们充分利用这次机会，克服各种困难，认真参加活动；要与兄弟省市的营员搞好团结，互相学习、互相交流，共同完成

高校科学营安排的学习、考察任务；学习体会高校和科研院所的尖端科技，激发科技创新思维，为未来发展积蓄力量。市科协青少年科技活动中心主任张文茹主持会议并作营前动员讲话。唐山一中的左天元同学代表全体营员发言，表示在营活动期间一定要遵守各项规章制度、注意安全、把唐山最好的形象展现出来，请领导和老师们放心。

张文茹

搭建农民的科技致富桥

——记全国科普及惠农兴村计划获奖单位河北美客多食品集团有限公司

上世纪80年代初,伴随着改革开放的春风,一家简陋的养鸡设备厂在长城脚下诞生了。弹指30年,几经嬗变,几经升华,当年只有10名员工的小厂,如今已成为拥有7家子公司、1个协会、4个专业合作社、3.1亿元总资产、1800名员工的国家级重点龙头企业。这就是河北美客多食品集团有限公司。

抢抓机遇 做长产业链条

1996年,率先在产业链初端发力,投入100万元,建起遵化市第一家种鸡场,引进国际最先进的优良品种,解决了种鸡繁育、雏鸡孵化的难题;1998年投入850万元兴建畜禽饲料厂,生产饲料供给养殖基地和养殖农户;2008年,投入1.5亿元,兴建1800万羽肉鸡屠宰厂及配套的现代化恒温冷库,使肉鸡在公司内部就地实现屠宰、分割、速冻;2010年投入4000万元兴建4个机械化养殖基地,存栏规模达到80万只,年出栏480万只;2012年投入21.2亿元,兴建10万套自动化畜牧机械项目,生产全自动化养鸡设备,从而形成了从种鸡繁育、肉鸡饲养、屠宰加工到畜禽饲料、畜牧机械制造为一体的肉鸡产业链条。

与此同时,充分利用果蔬资源丰富的优势,先后投入3000多万元,建成小包装甘栗仁生产车间、果蔬罐头深加工生产线,构筑了多元经营、多业并举全产业链发展的格局。

创新驱动 实施品牌战略

创新,是推动企业发展的强大

“引擎”。为此,公司与中国农科院、中国农大等签订战略合作协议,进行深度合作,取得8项国家发明专利,3项省级科技成果奖,极大地提升了技术创新能力。企业果蔬研发中心被农业部认定为“国家果品加工技术研发分中心”、被省发改委等六部门认定为“河北省技术中心”。

为提升产品质量,铸造过硬品牌,公司建立了一整套从原料基地到消费者餐桌全程品控体系和可追溯制度。在果蔬基地,坚持不施化肥,不打农药,先后通过日本JAS、美国NOP等有机认证;在肉鸡养殖上,采用标准化技术示范体系,严格禁止激素类药物进入养殖场;在生产加工环节,狠抓每道工序、每个环节质量控制,实行严格的定检、抽检制度,确保了食品安全。

为提高产品知名度和美誉度,公司不惜重金,聘请影视明星作为形象代言人,树立美客多清新靓丽的美好形象。通过广播、电视、网络等现代传媒,全力打造美客多品牌效应。“美客多”、“相思鸟”、“长城”三大品牌全部被评为“河北省著名商标”。“美客多”商标被河北省商标协会评估为3.5亿元。公司产品畅销国内25个省市,出口到日本、美国、韩国等15个国家和地区,年创汇1600多万美元。

助农增收 致富一方百姓

农业龙头企业的根在农村,与农村、农民有着天然的联系,发挥辐射带动作用,促进农民增收。美

客多集团勇敢地承担起这一重任,将企业命运与百姓利益紧密相连,走出了一条企农双赢的成功之路。

为将广大农户融入到产业经营的链条中来,公司采取“公司+基地+农户”的模式,大力发展种植和养殖基地,累计发展板栗、黄桃、果品基地2.5万亩;玉米种植基地9万亩,肉鸡养殖农户1.2万户,累计为农户增收3.5亿元。

在发展肉鸡养殖过程中,公司成立了遵化市绿野肉鸡养殖协会,通过协会实行统一向农户提供鸡雏、饲料、兽药,统一技术指导,统一回收成鸡“五统一”服务模式。为提高饲养技术,协会聘请农科院教授对养鸡户进行培训,还派出专业技术人员定期到养殖户家中,传授养殖经验和防疫知识,解决各种技术难题,确保养殖安全,提升效益水平。2010年被中国科协、财政部评为全国科普及惠农兴村先进单位。

针对部分农户资金短缺、启动困难的窘境,公司采取两大举措:提供贷款担保,与信用联社、农业银行结合,为245个农户小额贷款提供担保,每个农户获贷款5万元;实行股份合作互利双赢。养鸡户以小额贷款为股份,与公司签订《肉鸡养殖合同》,农户负责饲养,企业负责基地建设和饲养管理,所获收益由公司按与农户按比例分成,养殖户在正常盈利之外,每年保底分成3000元。3年来,农户共获得分成450万元。

李 涛



迁西合意园： 生态旅游带动经济发展

今年7月,迁西县合意园科普示范基地获得省级科普及惠农兴村计划项目奖励。

该基地位于风景秀丽的燕山脚下,兴城镇红石峪村南,全村共有278,890人,地理位置优越,交通便利,距迁西高速路口仅5分钟车程。

迁西县合意园科普示范基地内资源丰富,与其所位于的迁西县南部生态休闲文化游区相契合,使其能够充分的借势发势。园区兴建于2010年,目前园区已投资500余万元,总占地面积100亩,集垂钓、采摘、花卉、休闲、科普、农耕于一体,年收入100万元,在推广、示范新品种、新技术,提升农民科技致富能力等方面发挥了积极作用,还解决了50多名劳动力就业问题,促进了周边村经济的快速发展。

园区内新建和改造果园80亩,试验、示范了多种新技术、新品种,铺设地下输水管道1500米,修水泥路1000米,2500平米的拱棚全县规模最大、功能最全,超大拱棚自动卷帘技术全市领先;20亩樱桃采摘园成功试验了5-6年成树移栽技术,20亩葡萄采摘园引进了红提等

各类新品种;核桃园、板栗园内示范、推广了稳产、高产的“四回缩”修剪法;垂钓园内成功试养了黄金鲫、花白鲢等10余个品种;花卉观赏园内引进了铁树、龙雪兰、红豆杉等新品种花卉30余个,并制作了“教你认识”科普牌,便于游客了解、认识各种花卉的习性与养护方法;生态餐厅能同时容纳50人就餐;农耕生活体验园内可以让游人体验耕作的乐趣;图书借阅区内存放了百余种科普图书、科普光盘,供周边村民免费借阅,让广大群众在体验采摘、休闲垂钓、品味农家的同时,感受科普的魅力,提升科学素质。

为进一步提升园区档次和接待水平,2013年拟投资115万元对原有园区进行完善提升。

——新建50亩蓝莓基地。蓝莓被誉为“水果皇后”,其丰富的营养成分和良好的营养保健作用,正在日益被人们了解和接受,鉴于其良好的发展前景,园区拟引进适宜我县环境的矮丛蓝莓,建成50亩蓝莓采摘基地。

——改造50亩果品采摘园。一是通过采取嫁接的方式,淘汰原有

老旧品种苹果树,使之适应市场需要,满足大众口味。二是采用新技术管理采摘园。采取地下复膜,树上拉枝等新技术,提高果品质量。

——新建农家小屋5个。为增加园区情趣,满足游客在瓜果飘香中体会农家风情的需求,拟建小木屋5个,采用全木质材料,兼具休闲、用餐、娱乐等功能。

——打造科普文化展室。为展现迁西整体特色,在合意园内建成1000平方米的特色资源及新特品种展区,使之成为展示迁西特色资源的窗口。主要展出具有迁西特色的山野菜、矿产资源、野生动物等标本。

——园区绿化。为充分优化园区环境,将园区打造成为高标准的休闲采摘园,拟在道路两侧及空闲土地上进行绿化,并打造绿化景观,为游客提供天然氧吧及摄影、观赏的绝佳之地。

改造升级后的基地可再提供50个就业岗位,每年培养有文化、懂技术、会经营的新型农民1500人,推动特色农业向多元化、市场化、精品化的现代农业转变。

迁西科协

龙泉渔业：新品种新技术带动渔民致富

近日,迁西县汉儿庄乡龙泉渔业协会获得国家级科普惠农兴村计划项目奖励。

龙泉渔业协会是在“迁西县龙门渔业合作社”基础上于2009年成立的,协会自成立以来,按照“民办、民管、民受益”的原则,在县科协和县农牧局的大力支持下开展活动。目前协会拥有会员230人,有初、中、高级技术职称及资格证书的10人。

2011年,协会被市科协评为优秀农技协,协会理事长张垒也被评为唐山市优秀科普带头人;合作社被评为2011年度全市农合联系统先进单位;2009年,协会会员又入股组建了迁西县爱家资金互助专业合作社,2010年,每1000元股份就分红利650元,2011年预计可达900—1000元!目前,资金互助社总盘子已经达到2000多万元。互助社成立,不但保障了会员养殖所需资金,而且还为会员提供了稳定的红利。

2009年以来,协会在科普和技术信息服务等方面做了一些有益的工作,并取得了一定成效。

一、以服务为宗旨,多方面为会员和养殖户服务

一是抓培训,提高农民素质。龙

泉渔业协会充分发挥会员技术优势,通过邀请技术人员举办讲座、现场指导等方式,及时向群众传授实用技术、信息和知识,引进、推广新品种,提高渔业养殖技术水平,增加生产效益。龙泉渔业协会先后19次邀请县内外专家就新品种和新理论进行课堂和现场授课,共举办养鱼培训班50余次,直接受益渔农2000多人,并发放养鱼技术实用资料5000多份,发放技术光盘1000多张。二是抓服务,及时解决生产中的疑难问题。协会针对农户经营分散、规模较小、效益不明显的实际,实行统一生产经营、统一技术管理,解决了群众在鱼苗选购、技术管理、产品销售等方面的难题。对基地渔业产业发展进行长期规划,先后引进新品种、新技术9项次,较好地解决技术落后、市场需求未能满足等难题。三是在养殖技术上给予会员和渔农支持和服务。协会成立以来,通过建立知识宣传栏、抽调技术骨干到各户等形式进行专门性的技术服务跟踪,3年来进行的上门技术指导就200多人次。

二、强化管理,加强科普知识学习

建立健全协会各项规章制度,强化内部管理。全体会员积极参与各种学习活动,提高技术理论水平和科普知识,提高自身业务能力;组织技术骨干到外地参观学习,从品种选择、养殖、销售等一系列养鱼生产实用技术进行详细了解,增强了农户的信心,提高了养殖户的技术水平。

三、引进新技术,试养新品种,突出协会的带头作用

龙泉渔业协会一直着力引进新技术新品种。到目前为止协会共自主研发新技术4项,引进新品种5个,选择了适于当地发展养殖的品种4个。通过新品种、新技术的引

进、试验示范及基地的建设,实现养鱼生产规范化、标准化,办出特色、突出效益,从而充分发挥协会的带动作用,使示范基地成为指导全县渔业的样板,联系渔民的桥梁,连接市场的纽带。

四、开展信息服务,增强农民收入

在开展工作的过程中,根据实际发展情况,构建了实用、灵活、直观、便捷的信息服务体系,及时向农民传授实际、实用、实效的技术、信息和知识,让他们及时掌握好渔业市场行情,并在实践中锻炼提高他们闯市场搞经营的能力,有效地提升了他们参与市场竞争的水平。

五、承办全国库钓大赛,提高协会知名度

去年,协会承办了首届全国库钓大赛,四海钓鱼频道负责全程宣传,协会知名度的提高也同时扩大了会员产品的销路和价格。目前,协会正紧锣密鼓的准备第二届全国库钓大赛,越来越多的游客慕名来这里旅游观光,从而进一步促进了产品销路、提高了销售价格。

六、注重科技投入,研发鲜活礼品鱼包装,增加产品附加值

2011年,协会投资5万元,多次试验,最终成功研制礼品包装,鱼可鲜活保存7天以上,大大提高了滦河鲤鱼的知名度和附加值。此包装已经申请了国家专利。

通过龙泉渔业协会这个平台,会员及农户学到了知识,提高了专业技能,丰富了经营管理经验,增加了收入,得到了实惠,使会员和协会之间、会员和会员企业之间、企业与政府之间的关系得到了加强,龙泉渔业协会将不断加强自身建设,提高服务能力和水平,在全县水产业和新农村建设中发挥更大的作用。

迁西科协

大钊故里科技致富的带头人——潘金钟



乐亭县胡家坨镇大黑坨村是中国共产党创始人之一李大钊同志的故乡。近年来,在村支部书记潘金钟的带领下,全村从调整产业结构入手,充分发挥红色资源优势,努力建设生态观光基地,走上了科技兴农、科技致富之路,村民幸福指数不断提高。2010年,大黑坨村被确定为全国“一村一品”示范村,2011年被评为唐山最美乡村,今年7月,潘金钟被评为省级科普带头人。

进行产业结构调整,走科技致富之路

针对大黑坨村土地资源丰富的优势,潘金钟带领村班子,确定了“科技兴农、走科技致富之路”的目标,共同制定出了大黑坨村经济发展规划,即建立以蔬菜大棚温室和林果生产为主导产业,以珍稀皮毛动物养殖为辅助产业的农业产业结构。同时,发挥大钊故居的人文优势,依托红色旅游,拉动观光采摘农业绿色旅游,形成特色旅游产业,把大黑坨村建成高标准的新

农村典型示范村。他多次组织村民外出参观学习,大力引进新品种、新技术,并多次聘请农科人员举办各种技术培训,示范推广新品种、新模式,提高新型农业科技

发挥红色资源优势,建设生态观光基地

依托大钊故居红色资源优势 and 生态农业产业基础,引入现代旅游业态,规划建设集汇红色教育、观光采摘、精品展示、旅游休闲、餐饮服务、劳动生活体验等功能于一体的生态观光基地。规划占地面积3000亩,核心区占地面积640.55亩,现已完成投资2800万元,修筑通园路、园区内道路7.2公里,八角湖、五峰山微缩景观现已完工,水、电、路配套到位。归真园、果品采摘园、农耕体验园等具备接待水平。园区坚持无公害标准化生产,经营产品达到无公害产品标准。2012年接待旅游人数达1万余人次,增加旅游收入50万元,也有效带动了大黑坨村餐饮、农俗小院、农产品的外销,促进了该村农民经济合作

组织、货栈、恒温库的健康快速发展,间接带动农民增收1200多万元;通过该园区的典型示范和带动,农民从事观光采摘、发展现代生态农业的热情不断高涨,全年共建高标准观光园2个,新建新品种试验示范大棚30个,占地80亩,收入120万元,“园区+农户+基地”的产业化链条逐渐形成;在园区建设过程当中,全年共雇佣闲散农村剩余劳动力2000余人次,带动农民增收15万元。投资1700万元,建成3000立方米大型沼气综合利用工程,产生沼气可供2000户居民日常使用,现已联网入户753户,设备安装完毕。

添置科普软硬件设备,建立现代化科普阵地

大黑坨村共有温室大棚1600个,并涉及周边各村大棚3000多个,大黑坨村和唐山昌华果汁制造有限公司合作,联系了中国农科院,已注册了商标,为农民企业、商家提供产前、产中、产后一条龙服务。潘金钟同志逐步规范和提高大黑坨村的科普软硬件建设。投资3万余元构建了科普工作硬件体系,添置电视机、VCD等设备及科普图书等资料图片、科普报栏等科普阵地。同时在村内设置了30块文明标牌。建立科普画廊20平方米,科普展牌4块共24平方米;建立科普图书室引进各类科普图书3000册;建立科普网络书屋;发放光碟、技术资料200张。年内更换宣传展示栏总面积80m²,新聘请农业局、林业局、畜牧局科技专员、顾问8人,成

三友集团五篇论文获省级一等奖

近日,河北省盐业协会“2013年度学术论文交流会”在汉沽隆重召开。

来自全省盐业系统的10多位专家对全省盐业系统初选出的论文进行了认真评审,评选出一等奖、二等奖论文各10篇。三友集团推荐的马海永、安彦平撰写的《谈谈海盐生产中针对降雨的管理》、《海盐粉

盐的控制及利用》,张小军、张庆龙撰写的《盐化工生产中的危险与可操作性分析(HAZOP)》,张庆龙、吴长存撰写的《高质盐生产技术探讨》,王伟、赵海涛、张冬立撰写的《不同溴素提取工艺的技术经济对比分析》五篇论文获一等奖,并推荐参加今秋在河南省召开的北方盐区学术研

讨会。

与会专家认为,三友集团的获奖论文立意新颖,突出创新,在调整经济增长方式、推动内需、创新驱动、节能减排、循环经济等方面,提出了许多新思路,对全省盐行业企业管理和技术进步等工作具有较高的参考价值。

任乃新

立科普工作小组,着力组织各项科普宣传工作的实施。

加强合作社建设,促经济发展

立足大黑坨村丰富的设施果菜资源,为进一步拓宽销售渠道,大黑坨村于2009年5月登记并注册了乐亭县利丰良果蔬专业合作社(现更名为乐亭县金鑫果蔬专业合作社),潘金钟同志任合作社理事长。合作社注册资金630万元,现入社成员248户。合作社主要负责组织社员按无公害标准化技术操作规程进行果菜生产经营管理,统一组织销售服务实施无公害、标准化生产。注册了“一鑫”商标,提高了产品附加值。投资15万元建成农资综合服务站,提高了合作社为社员服务的能力。2012年,合作社实现销售收入4807万元。同时对瓜果蔬菜品种进行了更新换代,引入优良品种,动员群众搞庭院经济,服务人员准备从外地定购葡萄苗,其中有天津荣店的梅桂香,大连的小地雷,沙城的玛奶子,昌黎的美国红等优良品种,利用庭园空间,大棚周边的零散闲地,及部分白地栽

植葡萄秧。合作社在组织果菜生产、运输等环节中,需要大量工人,在一定程度上解决了一大批农村剩余劳动力就业问题。

加快基础设施建设,提高村民幸福指数

潘金钟还特别注重村内各项基础设施及生产设施建设,投资30万元进行了绿化、美化、亮化,在主街道上安装了61盏高标准路灯;治理了主街两侧的排水沟,并为其带上了“帽”;在主街道两侧栽植合欢树496棵,在新修副街道两侧栽植国槐960棵。改造后的街道树木苍翠、花草别致,到晚上,带有地方特色的绿色长廊灯火齐鸣,格外美观。大黑坨村文艺队跑起了大秧歌,百姓们无不称快叫好,老区人民驻足于新农村的诗情画意之中。全村绿化带达1.2万米,大黑坨将是村在林中,人在绿中。对村内街道修水泥路9499米,村外修钢渣路1.1万米。大黑坨村投资130万元对全村电力设施重建3300米新线路和改造4500米老化电路。大黑坨村为了让百姓早

点喝上放心水,全体班子成员大公无私,舍小家顾大家,筹资35万元,重新铺设了国标质量的管道13387米。

大力开展科普宣传、提高农民科普意识

潘金钟积极以科技为先导、加强果蔬基地建设。依托国内科研机构和大专院校积极研究新品种、新技术,不断提高种植管理水平。提高了果蔬产业组织化程度和市场竞争能力,年带动农民增收103万元。为帮助农民增收,促进村镇经济发展提供咨询,全年开展培训30余次,参加培训人数达1800余人,培训内容涉及蔬菜种植,温室大棚的前、中、后期管理,病虫害防治等方面,取得了一定的效果。引进、示范与推广讯迟37-74辣椒、金田美指系列葡萄等果菜新品种4个,经济效益良好。通过科技下乡、科技赶集、制作标语、举办讲座等多种行之有效的方法宣传科技,营造了学科技、用科技、科技致富的良好氛围和社会环境。

乐亭科协

科普带头人刘杰： 从摆地摊到公司董事长

从一个个体户到全县食品行业的领军人物，从摆地摊小姑娘到公司董事长，从一个默默无闻的普通百姓到闻名全县的优秀青年。她就是唐山市桃李食品有限公司董事长、玉田县桃李农民专业合作社理事长刘杰。

近年来，刘杰做强食品加工产业，安排劳动力就业75人；组建农民专业合作社，探索农业经营模式，凝聚农民，提高农民组织化程度；建立种植基地，示范农民，辐射带动1268户农民致富；关爱职工，回报社会。

做强食品加工产业 为留守妇女提供就业的家园

1997年职中毕业后，刘杰择业时了解到食品加工业，是永远的民生产业，它在经济体系中占有极其重要的位置，因为它不仅与人民群众生活休戚相关，而且广大农民要通过这个产业走向富裕。于是，她选择了玉田县德兴食品厂工作。五年的时间她不仅掌握了蛋糕、豆糕、月饼、中西式糕点等生产技术，而且学会了企业管理、销售等方面的技巧。随后，追赶农村集市在路边摆地摊，赚下了创业的第一桶金。

2003年，在亲戚、朋友的支持帮助下，创办玉田县聚香源食品厂，进行小麦、杂粮等产品深加工，当初从仅生产蛋糕、豆糕、月饼等三个品种，随后开发生产元宵、中式糕点、西式糕点、干点、软点、面包以及油炸类产品60多个品种，产品畅销京津唐秦，以及东北、华北、华南等市场。她十分注重质量管理以及生产

技术改进和技术创新，不断引进先进技术设备和工艺，生产设备在同行业中属于先进行列，2007年9月被评为唐山市第九届“消费者信得过”单位；2008在全县率先通过了QS生产许可证验收；2008年12月19日通过了ISO9001国际质量体系认证和ISO14001环境管理体系认证。

2011年12月，本着保护环境、珍惜土地的原则，玉田县聚香源食品厂投资600万元，搬迁扩建到玉田县开发区，并更名为唐山市桃李食品有限公司。公司拥有3600平方米加工车间及生产能力5吨现代化糕点生产线，公司总资产818.732万元，其中固定资产600.167万元。公司拥有职工75人，专业技术管理人员21人；销售收入1188.369万元，税后利润109.5万元。同年被命名为农业产业化经营市级重点龙头企业，桃李食品也被评为中国现代农业博览会金奖。下一步她研发富硒小麦、富硒玉米、富硒水稻、富硒杂粮、富硒包尖白菜等富硒系列产品，以弥补市场空白。

组建专业合作社 为农民提供经济来源

生在农村，长在农村的刘杰，与农民有着深厚的友情，与农村有着眷恋不舍的情怀，与农业有着不解之缘。在食品加工方面小有成就的她，在商品营销和食品加工业摸爬滚打多年后，仍然对农业、对农民有着不能忘却的情和难以割舍的爱。2012年4月她筹资1000万元，在唐山市桃李食品有限公司的基础上，吸收有志于发展高效农业，实施农

业产业化、现代化经营企业，牵头成立了全县第一家产加销产业链条完善，以加工企业为龙头的农民专业合作社——玉田县桃李农民专业合作社，并注册了“祖农”、“清凌凌”商标。合作社成立以来，定制度、组机构、筹资金、建场地、购设备，全面推进基地化、集约化、现代化生产，开展标准化和产业化经营，在玉田镇、杨家板桥、陈家铺等乡镇建有固定的生产基地2162亩，主要从事小麦、玉米、杂粮等原料粮生产，公司与基地农户通过订立合同、入股、合作等方式建立了可靠、稳定的利益联结机制，充分发挥“龙头企业+合作社+基地+农户”经营模式优势，积极开展农业产业经营，实现经济效益社会效益双赢，带动农户达到1268户，平均每户增收300元以上，极大地促进了当地农业生产发展和农业产业化经营，为农民增收和农村小康社会建设做出了很大的贡献。受到上级领导和有关部门的广泛关注，受到广大农民普遍欢迎。

关心职工回报社会 为自己提供创业人缘

她真心关爱职工。作为一个负责任的企业，善待员工是其最基本的责任。虽然是私营企业，但刘杰始终把职工的利益放在第一位，想职工之所想，帮职工之所忙，为广大职工营造了一个宽松的发展平台。按时足额发放工资，依法为员工交纳社会保险，每年安排1万元为30名为女职工免费查体。此外，她每年还对杨广文等部分特殊家庭职工给予1000元的生活补助。经常组织和参

王玉柱：靠科技引领乡亲们致富

近日，丰南区黄各庄镇南杨家泊果树协会会长王玉柱荣获“全国科普惠农兴村计划科普带头人”荣誉称号。

王玉柱是丰南区黄各庄镇南杨家泊村一名普通的农民，曾担任任南杨家泊村党支部书记、村主任10年，现任丰南区黄各庄镇南杨家泊果树协会会长。

2004年5月7日，王玉柱作为发起人，成立了南杨家泊村果树协会并正式登记注册。现有个人会员213个，带动农户数500户，会员人均收入超万元。

几年来，王玉柱在区科协及上级农口的协助支持下，会同理事会成员，制定了“引进科技、振兴果业”的指导方针和“四统一”管理运作模式，充分利用了本地大陆气候与海洋气候交界带这一昼夜温差大的优越条件，积极引导农业结构调整，先后从中国农业科技研究院果树研究所、河北省农林科技学院昌黎果树研究所和辽宁省大连市农科院引入苹果新品种5个、甜樱桃品种5个、桃李品种各2个。

作为协会带头人，王玉柱在科普工作中不断探索。一是不断汲取专业知识，在实践中运用、总结、丰富知识、提高技能。为了更好的推广

普及果树栽培管理技术，王玉柱每年都抽出一定时间，带着上一年度遇到的新问题，赴农科院和先进示范园区向专家及管理能手学习、请教，并按照专家、能人的指导，结合本地实际，在实践中加以运用。通过观察体会、总结经验教训，不断充实自己的专业知识，提高自身专业技能。

二是发挥宣传引导作用，搞好专业技术培训，根据本地的地域特点和生产实际，在果树每个重要管理环节前，以举办专题培训班和重点户入园手把手的指导方式，对广大果农进行科技培训。几年里，在区科协的协助下，从土、肥、水管理到病虫害综合防治，从优质无公害栽培到实现绿色、有机果品标准，进行了全方位培训，加上平时协会自行举办培训辅导班，受训人数达到1000人(次)。

三是普通培训与重点培训并举，巩固壮大技术骨干团队。根据近几年果树面积不断扩大，区域也在从本村向周边几个村延伸的局面，原有的几名技术骨干平时指导出现应接不暇，在王玉柱的组织领导下，协会为每个村培养出1-2名技术人员，按统一生产技术标准，就近指导果农管理，并履行监督职能。这样一

来，既方便了果农需要提供服务，达到及时、长效、又能对产品实现全基地优质无公害生产标准，提供强有力的保障。为了提升这个团队成员的素质，协会每年两次分批带领5-6名热心本行业的中青年果农赴果研所或先进地区观摩、考察学习，使他们丰富了知识，开阔了视野。同时，也使先进科技、先进经验得到迅速宣传和普及。几年来，先后到中国农科院果研所、河北昌黎果研所、河北邢台市富岗山庄、山东临朐县上林镇、山东省栖霞市、陕西杨凌农高会及唐山市乐亭、玉田等单位和地区取经，除引进3个新优树种和5个新品种外，对果品质量提升和经营效益提高也起到了重要作用。

在王玉柱的带动下，现已形成以南杨家泊村为轴心，以苹果生产为主的1500亩果树种植基地，生产规模居丰南区首位。王玉柱同志因工作业绩突出，得到了广大群众的认可，省市领导多次来该协会调研、指导，并对王玉柱本人及协会工作给与肯定。近几年，他先后被评为丰南区、唐山市劳动模范、唐山市科普工作先进个人、全市科协系统先进个人、2010-2011年度丰南区致富致富先进个人。

丰南科协

与希望工程捐助等各种社会公益活动，十分注重自己社会道德和社会责任修养，在南方雪灾、汶川、玉树地震时分别捐款5万余元，树立了良好的社会形象。

在农业科技日新月异，科技创新浪潮一浪高过一浪的今天，要想

更好地管理企业拓展市场，并在市场大潮中勇立潮头，不被淹没，刘杰意识到必须不断用现代科学文化知识武装自己、丰富自己，以适应社会发展节奏，跟上经济发展步伐。为此，她决心用两年的时间边工作、边自学完成食品加工专业、农学专业

大学本科的全部课程，坚持订阅“中国科技报”、“河北科技报”、“农资流通报”、“玉田农业科技信息简报”等科技报刊杂志十几种，为发展壮大提供能源。同时，积极参加社会公益活动，带头关爱社会。

刘建春



美丽乡村不是梦

——市科协驻滦南县扒齿港镇东高村帮扶工作纪实

“田在林中、村在树中、人在绿中”的乡村风景,是农民世代代的梦想。如今,这个梦想在滦南县扒齿港镇东高村实现了。

一条条洁净的水泥道连接四方,一排排贴着乳白色瓷砖的住房掩映在绿树中,一张张面孔洋溢着笑容。自市科协工作组进村开展帮扶工作以来,东高村的面貌变了,村民们的面貌也变了。

早春二月,春寒料峭,市科协工作组进驻东高庄村,本着下得来,蹲得住,摸得清的原则,不顾种种困难,积极开展村情民意调研,采取深入家庭走访、召开村干部座谈会、走街串巷、深入田间地头等多种方式,了解该村群众反映强烈的热点难点问题,了解群众疾苦,倾听群众心声,共征求到10个方面的80余条群众意见。

三月,原市科协主席王宝兴带领机关各部室负责人到帮扶村调研,确定了环境整治、道路硬化、街道亮化、图书室建设、科普街建设、村民广场建设等十项具体任务,打造具有科协工作特色的帮扶村典范,力争把帮扶村打造成特色科普示范村。

四月,工作组邀请“联帮扶”专家服务团成员、市农技推广站高级农艺师臧春石在村委会院内举办

花生栽培管理知识讲座,针对村民花生种植科学管理知识不够,导致产量和质量较低的情况,从花生品种的选择、肥水管理、花期管理及病虫害防治等环节进行了通俗易懂的讲解,并现场解答了村民提出的花生栽培管理中遇到的疑难问题。

五月,三化(道路硬化、街道亮化、全村绿化)工程全面打响,累计植树200余棵,完成永久水泥路240延米,安装节能灯52盏。

六月,40平米的图书室建成,藏有政治、历史、科普类书籍1500余册,可满足30位村民同时阅读。科普一条街建成,建有高标准不锈钢科普画廊20米,悬挂式科普展牌50余块。

七月,占地2400平米的村民健身广场建成。每当夜幕降临,这里就成了欢乐的海洋,村里的老老少少汇聚到这里,小伙子们在篮球场上你争我夺,姑娘们跳起了欢快的舞蹈,老人和孩子玩起了各种健身游戏,就连村外十里八村的乡亲们也慕名而来。

八月,市科协党组书记、主席王保国带领机关各部室负责人到东高村现场调研,研究进一步做好帮扶工作的措施,确定以驻村工作组为桥梁,直管科室为纽带,科协组织上

下齐抓共管的帮扶工作格局。

九月,市科协组织“联帮扶”专家服务团八名医疗专家前来为村民义诊,为100多位村民进行了诊治,还免费发放了常用药品。同日,唐山科技馆科普进校园活动走进扒齿港镇中心小学,包括帮扶村小学生在内的300余小学生兴致勃勃参加了疯狂科学互动表演,科普大篷车把以往只能在科技馆里看到的展品呈现在大家面前,让同学们眼界大开,在实际操作的过程中充分享受动手动脑的乐趣,体会科技的魅力和力量。

截至目前,为改善村庄面貌,做好帮扶各项工作,市科协已投入资金20余万元。

看到眼前的情景,东高村党支部书记王兴川说:“现在村里环境这么好,村民的心气儿很高,下一步我们还要考虑发展旅游休闲、农家乐等度假、观光项目,走绿色生态发展之路。”

市科协帮扶工作组组长、市科协副主席唐立山表示:下一步我们要与村两委合作,倾力打造以主产花生为龙头的千亩优质花生科普示范基地,培育一批带领农民致富的科普带头人,努力把东高村打造成为一个特色科普示范村。

凌鹏程

科学改变生活 科普提高素质

——记路北区乔屯街道草场街社区“夕阳红”科普乐园

路北区乔屯街道草场街社区位于大城山南麓乔屯办事处北侧，是震后恢复建设的老小区。近年来，该社区在区科协的精心指导下，不断探索做好科普工作的新路子、新方法，取得了显著成效，被中国科协评为2013年“基层科普行动计划”科普示范社区，得到了省、市科协领导的高度评价。

该社区以“夕阳红”科普乐园为依托，以老年人群体为重点对象，以生命科学为主线，为老年人提供全面的科学养老知识。它采用动静结合的方式，通过封闭式与开放式相结合，将科学知识中的声、电、光学知识融为一体，宣传科普知识倡导科学养老，享受精彩生活。

“夕阳红”科普乐园共分为生命科学馆、银发广场、科普大讲堂、外延馆四大区域，依托场馆特色进行服务功能划分和服务项目设置，形成各具特色、功能完备、相互呼应的科普服务体系，让每一位老年朋友都成为科普工作的受益者！

生命科学馆——老年人身心健康的港湾

生命科学馆中不仅设置了中国数字人，五官与大脑，手眼协调、握力测试、拓扑游戏等科普器材，使老年人在这里增强锻炼的同时轻松掌握科学知识，还设有心灵驿站，为老年人提供心理干预和健康咨询服务，为境内老年人的身心健康保驾护航。

银发广场——老年人充电联谊的阵地

银发广场是集读书借阅、学习交流、科普展示、联谊互助等功能于一体的多功能活动场所。图书区有科普图书1143册可供学习借阅，使老年人充分享受畅游科学知识海洋的乐趣。依托这一阵地，社区定期开展学习交流、科普展示、邻里互助等活动，营造了崇尚科学、守望相助、和谐共处的人文环境。

科普大讲堂——老年人享受科普服务的综合平台

科普大讲堂从德育、文娱、养生、低碳等方面入手，每月举办贴

近老年人生活的科普讲座、科普宣传活动，每周举办歌曲教学等活动，同时，鼓励老年人进行科普文艺创作、文艺展演，现有《低碳生活三字经》、歌曲《社区科普活动好》、《市民低碳生活守则》等原创作品，定期联合科普志愿者，举办健康宣传、义诊体检等活动，形成了“大科普”的浓厚氛围。

外延馆——老年人感受科普参与活动的前沿

外延馆涵盖科普长廊、楼栋温馨小贴士、生活方式训练营三大板块。通过定期更换科普宣传长廊及时宣传科普知识、展示科普成果；设置114个楼栋温馨小贴士，讲解科学、低碳、健康生活小常识、小窍门；以健身广场为载体，整修健身场地，添置健身器材，完善健身功能，推广生活方式训练营活动，积极宣传戒烟戒酒、低碳生活等科普知识的同时每天开展健美操、太极拳普及等活动，使老年人获得健康快乐的每一天！

路北区科协



关于加快燕山采矿迹地生态恢复步伐的建议

党的十八大报告首次将“生态文明建设”写入建设中国特色社会主义总布局中,标志着中国共产党已经把“生态文明建设”提高到了前所未有的高度。中科院大气物理研究所对2013年1月京津冀5次强霾污染研究认为,人为粗放式排放和自然生态被破坏是导致雾霾天的直接原因。燕山横亘在京津冀的北部,是首都的绿色屏障和水源地,也是环首都生态建设的重点地区,燕山还是我国重要的矿产基地,采矿对生态环境造成的破坏必然会影响京津冀生态环境,因此,如何加强燕山采矿迹地生态环境治理,提升京津冀生态文明水平将是摆在我们面前的重要任务。

一、基本现状

近年来,矿山开采造成的废矿排放数字庞大,燕山地区仅承德存积量就达到18亿吨,唐山接近15亿吨,张家口接近10亿吨。燕山的矿产资源开采严重污染了京津冀地区的环境,破坏了该地区的生态平衡、矿山废弃物中的化学残留物通过雨水进入河流、渗入地下,严重污染、破坏了地下生态环境,而大量废矿产生的微小颗粒则形成了扬尘漂浮物,漂浮物随空气移动,对京津冀生态环境造成了严重的不良影响,甚至直接威胁到人畜的生存安全。

为改善采矿迹地生态环境,国家及有关省、市出台了一系列规章,国土资源部颁布了《矿山地质环境保护规定》、河北省颁布了《河北省地质环境管理条例》,唐山市出台了《唐山市矿山生态修复工程

的实施意见》和《唐山市环境保护目标管理考核办法》,将矿山环境恢复治理工作纳入环境保护目标考核范畴,对没有达到预定目标的县(市)区政府,年终考核实行“一票否决”。国家还实施了一系列的治沙工程、水资源工程和退耕还林还草等措施,生态环境有了明显改善。

二、存在问题

长期以来,由于对资源的粗放式开发和掠夺,使燕山采矿迹地成为大气、水体、地质环境等的重要污染源,重开发利用、轻环境保护,重经济效益、轻环境治理的现象仍然比较严重。存在的主要问题有:

1、制度不健全,监管不力。国家制定的相关法律法规还不健全,相关部门监管不力,导致矿产开发者环境意识薄弱,尤其是众多乡镇企业和个体采矿厂,为了追求利润,对矿产资源进行掠夺性、破坏性开发,尾矿肆意堆积,环境遭到严重破坏。

2、资金不到位,缺乏物质保证。资金得不到有效落实导致采矿迹地生态恢复工作缺乏物质保障,使生态恢复工作困难重重,进度缓慢,甚至停滞不前。

3、创新不够,缺乏技术支持。缺乏科技创新导致已完成的生态恢复工程稳定性不佳。部分矿区生态恢复工程虽然已经完成,但由于技术落后,景观稳定性差,尤其是排土场生态恢复工程,易发生坍塌、裂缝,生态效益无法有效发挥,环境无法得到根本改善,有的甚至呈恶化趋势。

4、关注度不够,缺乏统筹。京津冀虽然山水相依,但燕山采矿迹地生态恢复问题未引起三地相关部门的共同关注,未列入统筹治理范围,与燕山在环首都建设中的生态区位不匹配,整治效果不理想。

三、下一步治理建议

1、健全法制,强化监管。国家要建立健全采矿迹地(采场、尾矿库、排土场)生态恢复建设的法律、法规,出台相关实施细则,重视采矿迹地的生态建设和生态恢复工作,并将其视作与生产同等重要的必不可少的环节,把生态恢复纳入到采掘规划中去,边开采、边重建,边破坏、边恢复,推动燕山采矿迹地的生态建设和生态恢复。同时,各级环境保护行政主管部门要落实政府和部门监管职责,坚决清理整顿采矿过程中的各种生态破坏等环境违法违规活动,进一步健全和完善生态监管机制,认真组织开展环保专项执法检查,加大查处力度,依法纠正和查处采矿权人开采活动中的违法行为,情节严重的应移交司法部门,依法追究其刑事责任,切实保障燕山采矿迹地生态恢复工作。

2、多元筹资,加大投入。建立以社会力量投入为主,全社会广泛参与的多元化、多渠道的投入机制。一是各级政府要不断加大对燕山采矿迹地生态恢复投入力度,设立专项资金;二是充分利用各级政府招商引资政策,发挥市场机制的作用,坚持“谁投资,谁受益”的原则,广泛吸引国内外企业、社会各

界投资生态建设;三是充分利用资本市场筹集产业发展资金,努力争取同国外企业和国际金融组织的合作;四是全面落实矿山生态环境保护与治理恢复保证金制度,积极探索生态补偿机制,形成矿山开发生态保护与治理恢复的长效机制;五是鼓励龙头采矿企业加大对投资生态恢复建设的资金力度,建立示范区,带动同类企业对生态恢复与保护工作的参与意识

3、创新科技,促进转化。重点做好以下三个方面的研究工作:一是燕山采矿迹地生态重建的基础理论问题,包括矿区土地利用变化及驱动力分析,矿区生态退化机理与修

复,采矿迹地适生植被的适生特征和机制研究等。二是采矿迹地生态重建技术研究,包括土壤重构技术、景观重塑技术、植被恢复技术、固体废弃物资源化、无害化技术及新技术的研发等。三是采矿迹地景观生态重建潜力评价及矿区土地与生态环境管理的综合研究。鼓励燕山地区采矿企业与大专院校、科研院所开展广泛的合作,建立和完善以科研院所为主导、企业为主体、市场为导向、产学研紧密结合的技术创新推广体系,同时共建生态恢复示范区、研发中心、技术培训中心、技术示范与推广中心,促进新技术的研发、转化,确保燕山采矿迹地生态恢

复的科学、高效。

4、因地制宜,联合整治。燕山采矿迹地生态环境治理已经超出了某一个行政区的治理范围,必须因地制宜,将燕山采矿迹地生态环境治理工作上升到国家战略层面,纳入大首都地区发展规划,成立京津冀燕山生态环境综合治理机构,京津冀在政策规划、项目财政、环境生态、技术资金、市场运作等方面三地联动,出台一揽子适宜的政策措施,破解“先破坏,后治理”的传统矿业发展模式,力促燕山采矿迹地生态恢复工作进程。

陈秀梅

(作者为唐山市园林局正高级工程师)

怎样使用保鲜膜更安全?

目前市场上出售的绝大部分保鲜膜和常用的塑料袋一样,都是以乙烯母料为原材料,根据乙烯母料的不同种类,保鲜膜又分为三大类。

第一种叫聚乙烯,简称PE。这种材料主要用于食品的包装,超市里包装水果、蔬菜用的就是这种膜。第二种叫聚氯乙烯,简称PVC。这种材料也可以用于食品包装,但它对人体的安全性有一定的影响。第三种叫聚偏二氯乙烯,简称PVDC,主要用于一些熟食的包装。

可以说,在这三种保鲜膜中,PE和PVDC这两种材料的保鲜膜对人体是安全的,可以放心使用。而PVC保鲜膜则对人体危害比较大。

那么,该如何选择保鲜膜呢?

从物理角度出发,保鲜膜都有适度的透氧性和透湿度,能够调节被保鲜品周围的氧气含量和水分含量,阻隔空气中的灰尘,从而延长食品的保鲜期。因此,不同食品选用不同的保鲜膜是必要的。

现在市场上的保鲜膜大体分

为两类:一类是普通保鲜膜,适用于冰箱保鲜;一类是微波炉保鲜膜,既可用于冰箱保鲜,也可用于微波炉。后一种保鲜膜在耐热、无毒性等方面远远优于普通保鲜膜。因此,消费者在使用选择上要特别注意,分项使用。

专家提示:当菜肴还热着时,不要裹保鲜膜,因为那样会增加菜中维生素的损失。最好等菜完全冷却后,再裹保鲜膜。

华声健康网

手机将取代车钥匙

据外媒报道,韩国现代汽车公司正在开发一种新技术,可以让智能手机替代车钥匙打开车门并发动汽车。现代公司称,此类技术将在2015年进入市场。有了这项技术,智能手机技术的一体化功能就可以

无缝整合到日常驾驶当中。

近日,现代汽车在其位于德国法兰克福的欧洲总部展示了这一“连接性概念”。其生产的紧凑型轿车i30上配备了NFC(近场通信)芯片。据现代汽车介绍,司机只要将NFC芯片

面前轻轻晃动一下智能手机,即能打开车锁。进入车厢以后,只要将手机放在中控台的位置,就能使汽车启动,同时,感应充电板会保持智能手机电量充足,且无需插在插座上。

冯秋瑜

让青少年心头有个“科学梦”

青少年是全民科学素质行动中的重点人群,开展青少年科技教育工作是提高青少年科学素质的重要途径。近年来,唐山市科协认真贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》,紧紧围绕实施科教立市和人才强市战略,以增强青少年科技创新能力、提高科学文化素质为目标,组织开展多种示范性、导向性科技创新活动,大力提升表彰奖励层次,积极搭建青少年科技教育平台,深入推动青少年科技教育工作的开展,促进了全市青少年科学素质的提高,为建设沿海强市、美丽唐山培养了一大批科技人才后备军。

拓展活动领域 重在增强青少年科技创新能力

传统教育十分重视知识的灌输,忽视了对青少年动手能力、实践能力和创新能力的培养。开展青少年科技教育就是要弥补传统教育的不足,在提升青少年科技意识、增强科技创新能力上寻求突破。唐山市科协始终秉承这样的工作理念,以类型丰富的科技活动为载体,并不断拓展活动领域,除每年一届的唐山市青少年科技创新大赛、全国中学生信息学奥林匹克全国竞赛、青少年科学调查体验活动等,又新增加了河北省机器人竞赛、“熊博士”全国青少年科学影像节、全国青少年高校科学营等多项活动,力求通过活动将科技成分融入到青少年的日常生活和学校学习中,再以全市中小学校为主渠道,组织学生以个人、家庭、班级或

小组为单位,广泛参与进来,从而潜移默化地培养学生的科技兴趣,增强科技创新能力,取得了骄人成绩。

在2013年全国青少年科学调查体验活动中,古冶区唐家庄第一小学学生制作的节粮体验活动动漫、DV短片、节粮小发明等,让人耳目一新。在第29届全国中学生信息学奥林匹克全国竞赛上,唐山一中学生勇夺4枚银牌1枚铜牌,3名学生现场直签北京大学,1名学生直签上海交大ACM班。在河北省机器人竞赛上,唐山市西山路小学队获省FLL机器人工程挑战赛一等奖。在第三届全国青少年科学影像节展评活动中,唐山市古冶区参赛选手作为河北省参会的代表队,夺得七项大奖。其中,赵各庄第四小学何睿熹同学现场制作、侯赤卫老师指导的作品《认识“流体阻力”》,在30个代表队中拔得头筹,并在颁奖典礼上进行了播放(全国仅有2部作品进行了现场展播)。范各庄小学杨艺、古冶区第二实验小学祁田宇、唐山十九中于凡等三名学生集体制作、张洪钢老师指导的作品《地球2012》获得科普动漫一等奖、“最佳视觉创意奖”和“熊博士科研之星奖”等三项殊荣。

此外,全国青少年高校科学营活动也是唐山市科协今年力推的活动之一。此项活动能够提供与高校名师直接对话的机会,让学生深入了解前沿科技进展和名师成长成才经历,亲身感受科学精神和科学魅力。今年,全市有42名同学和4

名老师入选全国青少年高校科学营,相比去年人数增加了一倍之多,为更多的学生提供了开拓视野的机会。

提升表彰奖励层次 汇聚科技创新“正能量”

开展青少年科技教育需要社会各方的积极参与,需要一个充满“正能量”的宏观科技氛围,而表彰奖励就是激活这种能量的重要手段。2009年,经市政府批准,市科协开启了唐山市青少年科技创新市长奖工作,与有关部门制定了《唐山市青少年科技创新市长奖评选办法》及《唐山市青少年科技创新市长奖评选工作细则》,获奖学生可以获得市长亲自颁发的奖杯和1万元奖金。经过两年的运转实践,为进一步强化该奖项的激励效果,市科协提升了表彰奖励层次,严格要求,增加含金量,联合市教育局、市科技局、团市委对《唐山市青少年科技创新市长奖评选办法》进行了全面修改。经广泛征求部分科技专家、科技辅导员和学校的意见和建议,改为每届设市长奖6人,设提名奖4人,条件不足、没有合适人选可出现空缺。市政府对获奖者进行表彰和奖励。市长奖获得者每人颁发由市长签名的荣誉证书和奖金1万元,提名奖获得者每人颁发由市长签名的荣誉证书和奖金5000元,优秀科技辅导教师获得者每人颁发荣誉证书和奖金2000元。市长奖工作已开展五年,五年来共评选出37名市长奖、12名提名奖和28名优秀科技辅导教师,不仅激发了全

市广大青少年参与科技创新活动的热情,更带动了学校作为科技教育的主体对培养青少年科学素质的积极性。

在市长奖逐步走向规范化的同时,唐山市科协另一项品牌活动——青少年科技创新大赛也在凝聚着“创新”的力量,在第28届唐山市青少年科技创新大赛上,全市3万余名中小學生、2万余项科技作品参赛,参赛规模再创新高。如今每一届大赛都会有数以万计的青少年与科学结下不解之缘。

积极搭建科技教育平台 助力实现“科学梦”

近年来,我国科技事业取得了迅猛发展,神州系列飞船的成功发射,使得更多的青少年从小就有了“科学梦”。以建设科技场所为基础,积极搭建科技教育平台,为每一个青少年提供圆梦的舞台,一直



是唐山市科协开展青少年科技教育工作努力的方向。几年来,全市建立了唐山少儿科技乐园、丰南科技馆、青苹果科普乐园等一批青少年科技教育场所。今年,唐山新科技馆建设列入市政府2013年实事工程,这座建筑面积3.5万平方米、投资3.5亿元的科技场馆,建成之后将成为唐山科学普及的重要阵地、公民科技活动的重要场所和未成年人科学素质教育的重要基地。

创建科技教育示范学校和建设社区青少年科技活动室也是唐山市科协搭建的青少年科技教育重要平台。几年间与唐山市教育局、市科技局联合创建了58所青少年科技示范学校。通过此项工作,发挥科技示范学校的示范引领作用,带动周边中小学开展科技教育活动,开展有创新思路,学生喜欢的普及型、参与性、开放式、社会化的学生科技实践活动和科技活动周、活动月。在抓好科技示范校,在学校内建设科技活动场所的同时,积极建设校外青少年科技活动场所。采取政府投入一点、科协支持一点、社会赞助一点的方式,已建成了开平区南贵里社区青少年科技工作室、迁西县青少年科技活动室等各类青少年活动室100多个,并依托这些科技活动室,经常开展

科普展览和科技动手做活动,丰富了广大青少年的业余生活。

今年,唐山市科协面向全市开展了推荐2013年农村中学科技馆公益项目试点工作,将逐步探索为农村青少年搭建科技平台的有效模式。同时进一步加强科技辅导员队伍建设,培养一批专兼职的科技辅导教师,开展业务能力培训,如6月1-4日,承办了以“节约粮食,从我做起”为主题的2013年河北省科技辅导员培训班,共有来自全省各地的90多名科技辅导员参加了培训班,5位专家进行了专题辅导,以此提高科技辅导教师的能力和水平,在青少年科技创新活动中发挥引领作用。

青少年是祖国的未来,民族的希望。做好青少年科技教育工作,任重而道远,不仅是提高青少年自身素质,确保青少年健康成长的需要,更是振兴中华民族的需要。唐山市科协将进一步拓展思路,探索创新,努力增加科技活动覆盖面,注重提高科技含量,充分调动社会资源帮助支持提供更多的科研实验场地和科技教育平台,建立起多层次、宽领域、广覆盖的青少年科技教育工作网络,为凤城的青少年撑起一片科技的天空。

张文茹 肖婷 李凯

省青少年机器人竞赛 西山路小学获佳绩

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》和《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》精神,推动我省青少年机器人科学技术的普及,

鼓励更多的青少年机器人爱好者在电子、信息、自动控制等高新科技领域进行学习、探索、研究和实践,近日,省科协和省教育厅在省会石家庄联合举办2013河北省青

少年机器人竞赛。路北区西山路小学和唐山外国语学校的11名师生参加了竞赛,西山路小学队获省FLL机器人工程挑战赛一等奖。

李凯

市科协科技咨询服务中心

为实现公平正义和谐社会发挥独特作用

今年以来,市科协科技咨询服务中心以党的十八大精神为指针,以科学发展观为指导,充分运用科技手段服务大众、服务经济建设,不断提高科技咨询和司法鉴定的科学性、权威性和公信力,努力创造和谐公正氛围,为构建民主法治、公平正义、安定有序的社会主义和谐社会做出了贡献。截止6月底,已完成有偿科技咨询和司法鉴定项目15项,实现了社会效益和经济效益双丰收。

科技咨询和司法鉴定是一项科学实证活动,咨询鉴定结论的正确与否直接影响到案件受理成败或法官审判结果,因此必须要保证每一份鉴定报告书的高质量、高水平。为此咨询中心进一步完善了相关制度建设,严格要求每一位司法鉴定人遵守职业规范,强化诚实守信,把“不办人情案、关系案、金钱案”作为鉴定人的基本准则,把追求“客观、公平、正义”作为鉴定人的最终目标。

在内部管理上,做到岗位职责明确,人员到岗到位。实行鉴定项目专人负责、鉴定报告集体审核制度,推行专家会诊制度以及专家不单独接触受托等制度内容。为优化资源配置,进一步提高工作效率,咨询中心通过政府统一采购还配备了专业扫描仪,多功能打印机、照像器材等办公设备。为便于委托人监督,对咨询中心的执业范围和执业人员、工作流程及有关规章制度也进行了公示。通过一系列的制

度建设和管理工作,咨询中心的工作水平和工作效率逐步得到提升,在群众中的形象和知名度也逐步得到提高。

为推进司法鉴定人员的专业化队伍建设,不断提高政治素质、业务素质和职业道德,提高鉴定能力和质量,使鉴定队伍成为一支司法机关信任、人民群众满意的高素质鉴定队伍,中心积极组织司法鉴定人员学习相关法律法规、业务知识及执业纪律等内容并予以考核,促进司法鉴定执业人员由“科技人”向“法律人”的转变。针对内部管理人员,在学习相关法律法规及业务知识的基础上,还适时参加相关学术会议,与同行或有关人员交流心得,总结积累经验。同时还监督了解执业人员的执业过程,杜绝吃、拿、卡、要不良行为,引导广大司法鉴定人员牢固树立“客观公正,执业为民”的理念,进一步增强工作的使命感和责任感,提高了司法鉴定的社会公信力。

咨询中心围绕构建社会主义和谐社会的总体目标和要求,积极开展对社会弱势群体的法律援助咨询鉴定活动,对符合法律援助条件或经济确有困难的当事人给予减收或免除咨询鉴定费用,受到了社会的一致称赞。如汉沽北陈小区钢厂新楼14户困难居民主张的采光鉴定项目,遵化市团瓢庄乡毛景凤承包地受损项目等,都减收了正常三分之一鉴定费用。同时,咨询中心对弱势群体的援助,还表现在

对简易咨询项目的免费服务上。如滦南蔬菜大棚受水淹项目,京港国际怡园商品房出现裂缝项目,丰润耿万贵花生农药拌种后不发芽受损项目,丰南水稻受农药污染项目,高新技术开发区种植西瓜受农药污染项目等十几个项目,咨询中心对当事人提出的问题均给予了耐心细致的解答,并提出客观合理的意见或建议,帮助当事人找到了解决问题的有效办法。

咨询中心还发挥司法鉴定在化解社会矛盾纠纷中的特殊功能,对涉及容易引发群体性事件的司法鉴定快速受理,并在保证质量的前提下以最短的时间出具鉴定报告,为受损方尽快挽回损失提供了保证。如马驹桥骏安园保障房安居工程项目、津唐高速公路汉沽段噪声污染项目等,都给老百姓造成较大的身心伤害,严重侵犯其合法权益,我中心均以最短时间做出鉴定结论,保障了纠纷的及时解决,维护了群众的切身利益。

咨询中心在坚持创新与发展的同时,还特别注重加强宣传工作,努力树立机构品牌。通过新闻媒体、网站、专刊等多种形式,大力宣传科技咨询和司法鉴定在服务经济平稳发展、促进社会公平正义、维护社会和谐稳定中的独特作用,使更多的公民了解科技咨询和司法鉴定的重要性和必要性,加深广大公民对科技咨询和司法鉴定重要作用的认识,营造良好的社会舆论氛围。

冯旭滨

"汉字听写"缘何掀起热浪?

近来,中央电视台一档《中国汉字听写大会》节目吸引了观众。从今年8月这档节目在每周五“黄金时段”推出以来,观众的关注度持续攀高,掀起一场听写汉字的热潮。据央视统计,“中国汉字听写大会”播出后同时段收视率飙升4倍,微博话题登顶热门榜,点击突破18万,百度搜索高达42万。

《中国汉字听写大会》何以能够吸引观众?难道仅仅是个“书写”问题?显然,节目中出的一道道汉字听写题,让一些观众不得不给自己贴上“文盲”的标签。对不少离开校园已久的人来说,不只是一些结构复杂、罕见使用的汉字让人写不下来,更有一些笔画简单而“高频”的汉字让人“举白旗”。当然也就有了在“惭愧”之下的“继续看”,或者“兴趣”之中的“娱乐看”。

但是,往深处想一想,并无奢华场面和明星阵容的《中国汉字听写大会》节目甫一问世,便以其益智的清丽身姿和积极的文化情怀,在观众中引起强烈反响,创下全国收视佳绩。其成功的根本原因就在于它唤醒了深藏在炎黄子孙心中而在键盘时代淡忘了的汉字情结。

这样的节目,达到了“让群众爱听爱看、产生共鸣”的效果,可以说是媒体社会责任的一种具体体现。

中国汉字被错“书写”,已经成为一个不可忽视的社会现象。计算机技术和网络技术的普及,在给汉字的书写、传播带来便利的同时,也产生了“提笔忘字”、“写字不规范”等问题,对汉字书写和传承提出了挑战。汉字是中华文化的标志与载体,提倡正确“书写”,是因为书写是汉字的基本属性,是汉字传播的前提。中华民族文化,绵延数千年,固然不只在文字本身。但那些珠圆玉润、形象饱满、栩栩如生的汉字,若在我们的忽视与冷漠中,慢慢成为历史的遗迹,岂不是有愧于先人一笔一画刻凿出来的古老文明?

说起传承中华文化,大家都认为很重要,很必要。但在行动上,一些人似乎又成为“旁观者”,强调客观原因多,查找自我责任少;等待别人先做的多,自己率先干起来的少;宏观的话说得比较多,具体实事抓得少。《中国汉字听写大会》主办者以自身行动,践行传承中华文化的责任,其中有两点启示值得

深思。

其一,传承中华文化需要坚守与创新并举。汉字是中华文化的根本,是我们最值得保存和珍惜的文化瑰宝,要弘扬汉字,需能开拓汉字的艺术美。要让汉字进入百姓的生活,进入我们的艺术领域,让人们感到美,感到震撼自己的心。在这方面,我们的媒体不仅有责任,而且完全可以有能力激活汉字的历史意义与文化价值,重新焕发汉字所承载的传统文化的想象力,让汉字在当代艺术语境中获得新的生命力。

其二,正能量的传播,关键是提高新闻宣传和文化传播的质量和水平,增加吸引力和感染力。习近平总书记谈到做好宣传思想工作时指出,“人民是具体的而不是抽象的,要认真研究不同群众思想文化需求”。中华文化博大精深,提高群众素养,是宣传思想工作艰巨而重大的使命,必须从一点一滴做起,长期积累,持之以恒。只要我们共同努力,就一定会通过“以字育德,以字启智,以字修身,以字促美”,实现提高“软实力”的目的。

鲁 军

小资料

中国汉字听写大会

央视节目《中国汉字听写大会》在中央电视台综合频道(CCTV-1)和中央电视台科教频道(CCTV-10)周末黄金时间播出。节目邀请国内语言专家担

任裁判和解说,央视著名播音员将轮番担任读词考官,从32支参赛代表队中,决出一名年度汉字听写冠军。

中央电视台科教频道总监

金越介绍,“这不是一个秀场,呈现出来的状态可能非常单纯、简朴,但却可以吸引观众在电视机前同步参与,在游戏中学习知识、领略汉字之美。”《中国汉字听写大会》的宣传语是“书写的文明传递,民族的未雨绸缪”。

手机看病靠谱吗



身体不适去医院?您可以先问问您的手机!这不是玩笑。点点手机,全国三甲医院的上千名大夫就可在手机的另一端为您提供在线诊疗。

随着中国移动互联网技术的不断发展,基于移动终端涌现出了种类繁多的互联网创新医疗APP(APP是Application的简称,指智能手机的第三方应用程序),为百姓提供着更为便捷的医疗资讯和诊疗服务。

移动医疗APP超2000款

去海边旅游回来后,家住北京市大兴区的宋金发现自己脖子和后背上出了不少小红疹,宋金抱着试一试的态度将自己的病情输入到“春雨掌上医生”这款移动医疗APP里,半小时后,成都市第二人民医院的张力文大夫便免费给出了湿疹性皮炎的诊断和详细的治疗方案。

宋金使用的“春雨掌上医生”是一款以“问诊”为主要功能的移动医疗应用,用户可免费提问,由相关医生进行解答,如需指定医生或有个性化需求,则要缴纳6元—25元的费用。

不只是患者,对医生而言,移动医疗也是一种不错的诊疗补充。

北京协和医院儿科医生李冀今年5月加入“春雨掌上医生”。“病人有些问题是共性的、大众化的,不是非要见到本人才能解决。”李冀说。

艾媒咨询的研究显示,国内目前移动医疗APP已达2000多款。

所谓移动医疗APP,指基于安卓、苹果等移动终端操作系统的医疗类应用,主要分为5种:医药产品电商应用,如提供药品介绍和购药服务的“掌上药店”;满足专业人士了解专业信息和查询医学参考资料需求的应用,如“杏树林”;满足寻医问诊需求的应用,如“春雨掌上医生”;预约挂号及导医、咨询和点评服务平台,如“就医160”;细分功能产品,如记录女性生理周期的“大姨吗”、测量心率的“春雨心镜”等。

艾媒咨询发布的《2012—2013中国移动医疗市场年度报告》显示,2012年中国移动医疗市场规模达到18.6亿元,较上一年增长17.7%。按照艾媒咨询预测,2017年中国移动医疗市场规模将达到125.3亿元。

改善患者医疗体验

“对于用户来说,移动医疗是寻医问药的便利体验。”万擎商务咨询CEO鲁振旺表示。

“目前国内社区医疗不发达、专业医院的接待能力不足,导致患者医疗体验不佳。”鲁振旺认为,这正是移动医疗APP在短时间内能积攒起相当人气的现实原因。“移动医疗打通了病人与医生的互动渠道。”

在李冀看来,移动医疗在一定程度上有助于弥合各地医疗资源的不均衡。“全国各地的医疗环境层次不同,患者不能享受到相同的医疗服务,而通过移动医疗,我可以给全国各地的患者服务。”

对医生而言,移动医疗APP的价值还有很多。

一方面是收入的增加,“医生回答患者的问题会获得收益,对于一些年轻的大夫来说,这项额外收入还比较可观。”“春雨掌上医生”联合创始人、副总裁毕磊说。

另一方面,可以让医生获得更多的成就感。“在春雨中,医患关系十分公开透明,能让医生更得到尊重。”毕磊说。

“春雨有一套认证体系,医生需出具相关资质和工作资料,才能通过审核为患者诊断。然后要经过好评度和活跃度上的综合评定,医生才能获得相应收益。”毕磊说。

未来面临诸多困难

“移动医疗是大势,但春天还没有到来。”艾媒咨询CEO张毅直言,“移动医疗的发展还面临着诸多实际困难。”

首先是较大的政策和监管风险。“在艾媒的调查中,85.7%的受访用户希望提供电子病历功能。但电子病历是否可以跨医院开放,目前在政策上还是空白。此外,在线诊疗是否触及非法行医界限,远程医疗纠纷责任如何认定、如何监管,都还没有明确的答案。”张

毅说。

对于医生参与移动医疗,医院方面也存有顾虑。

唐山市人民医院相关负责人表示,“目前参与移动医疗尚属医生‘接私活’,会不会影响院内诊治量和服务、医院能在这一新的产业链条中获得什么效益暂不明晰。”

用户方面,对移动医疗的认知度仍较低。

艾媒咨询报告显示,从2012年的情况看,仅有8.6%的受访用户了解移动医疗,14.3%的用户听说过

但并不了解,77.1%的用户完全没听说过。

此外,盈利模式仍在探索。易观国际分析师胡婷婷分析,目前传统医疗利益链尚未打破,运营商、软件开发商、终端厂商“各自为政”,不能形成资源共享合力。

“在盈利模式的探索上,需要应用服务质量提升、资源整合和健康全领域业务拓展‘三管齐下’。”张毅建议说,应将保健、体检等健康全领域内容纳入到应用服务中,一来加深用户体验度,二来可将更

多的设备商、运营商、软件开发商、医疗机构和药企纳入产业链,并形成有序利益分成,发挥更大的资源流动优势和市场规模优势。

对于制度性障碍,张毅建议说,“移动APP要努力达成医院口碑、医生薪资和消费者满意的三赢,为现行医疗体制‘造新血’而不是与之‘打擂台’,这样才能让医疗体制逐渐开放并向有益于移动医疗的方向发展,进而实现产业链的打通或重组。”

张意轩 刘 峥

新型磁贴能有效杀死癌细胞

日本物质和材料研究机构日前说,他们开发出了一种利用热量和化疗药物同时攻击癌细胞的磁贴。在实验中,这种磁贴成功地诱导上皮性恶性肿瘤细胞高效凋亡。

鳞状细胞癌属于上皮性恶性肿瘤的一种,可发生于较多的组织和器官,90%以上的食道癌、80%以上的宫颈癌和30%以上的肺癌属于鳞状细胞癌。目前治疗这种癌症主要依

靠手术、放疗和化疗。近年来,利用癌细胞比正常细胞对加热更脆弱的特性,通过加热来杀灭癌细胞的肿瘤热疗法受到广泛关注。但迄今为止,化疗和热疗只能分别使用,很难实现同一时间、同一病灶的精密控制。

物质和材料研究机构的研究人员用温度敏感型高分子、磁性纳米粒子和化疗药物,制作出直径约500纳米的纤维,然

后用这种纤维制成能直接贴于患部的网格状薄贴片。向抗癌贴施加磁场后纤维会发热,其中的温度敏感型高分子发生收缩,从而释放出化疗药物。

研究小组发现,将这种磁贴放在皮肤癌的培养细胞上,每天施加磁场5分钟,两天后癌细胞只剩下19%。而单独使用化疗药物或加热,则癌细胞分别剩下26%和69%。

蓝建中



秋播白萝卜田间栽培要点



白萝卜是冬季市场供应和群众食用的主要蔬菜品种之一,目前已进入白萝卜田间出苗后管理关键期。为帮助群众种好白萝卜,现介绍秋播白萝卜田间栽培要点,供广大农民朋友参考:

1、选地整地:萝卜属十字花科作物,与同科作物前茬地不能复种。萝卜根茎粗大,宜选择土层厚、肥沃、通气性好的沙壤土种植。种植地块要深耕20厘米,并旋耕整平,利于萝卜根茎生长膨大。

2、起垄施肥:萝卜亩产量高,土壤养分水分消耗量大,垄作种植利于排水和促进根茎膨大;为保证萝卜品质,施肥以农家肥作底肥为主,化肥为辅。亩施腐熟农家肥1500公斤、普钙20~25公斤,或氮磷钾三元复合肥60公斤。

3、选种良种:品种可选择选择日本系列小林、耐病总态,同时也

可搭配本地自留种等品种。但是种子一定要新,选用当年新产的种籽,可以预防萝卜抽薹。

4、适时播种:过早播种,萝卜膨大时雨水多、病害重,品质差。目前已过了白萝卜种植最佳时期,群众要趁墒情好抓紧出苗管理。白萝卜播种采用穴播或开播种沟点播,株行距一般为30×30厘米较为适宜,每亩需种子约200~250克。

5、间苗定苗:当萝卜出苗长到2~3片真叶时要及时进行间苗,每穴留2株;当长到5片真叶时定苗,每穴只能留1株,使苗个体健壮生长。

6、追肥管理:萝卜出苗30天后,可趁土壤墒情好时进行根外追施化肥。每亩用尿素5~10公斤,采用穴施。遇到天气干旱时可采用叶面喷施0.3%的磷酸二氢钾,有利于根膨大,提高产量。

7、防治病虫:萝卜病害主要有黑腐病、花叶病毒病、缺素病,发病初期用57%甲霜灵锰锌,72%农用链霉素、15%菌毒必克70%甲基托布津等药剂对水浇或喷施,每间隔5~7天1次,共喷2次;危害萝卜的主要害虫有黄曲条跳甲、蚜虫、菜青虫、小菜蛾等,可用5%氯氰菊酯2000倍溶液防治,间隔7天,连防两次,禁止使用高毒高残留农药;萝卜缺素症宜在出苗30天后亩各施1公斤硼砂和锌肥,膨大初期根外喷施0.2%硼砂液。

8、适时收获:当萝卜个体长到1.5~2公斤,地上部老叶发黄时,即为萝卜适时收获期。如生长期过长或遭遇冻害,应防止萝卜品质会变差甚至糠心。

云楠

养殖业如何应对雾霾天气

很多养殖场主反应,雾霾天气期间,畜禽多出现食欲不振、呼吸道疾病发生率明显提高等现象。

据了解,雾霾天气对养殖业影响主要有两个方面。一是“静稳天气”造成的不利扩散条件加剧舍内环境恶化。“静稳天气”下不利舍内有害气体扩散和户外新鲜空气交换,造成舍内氨气、恶臭、二氧化碳等迅速聚集,导致

畜禽免疫力降低,危害畜禽;二是雾霾载体成为病菌滋生的温床与传播的工具。空气中颗粒物是由浮尘矿物质和水分组成的混合物,当微生物附着其上时就为其提供了良好的生长繁殖条件,有利于病原微生物的大量繁殖,可能诱发疫病发生。尤其是粒径小于2.5微米时,可直接进入畜禽呼吸道,造成直接伤害。

面对雾霾天气来袭时,可采取以下措施减少雾霾天气对养殖生产的不利影响。一是加强舍内通风,降低舍内有害气体等污染物的聚集;二是加强环境卫生消毒工作,加强消毒,杀灭气源性病原微生物;三是在条件许可情况下,可加强空气净化,如除尘、供暖、除湿等技术应用。

谭文天

初秋,又到了进补的季节。有些人习惯用动物食品来进补,其实有些素食的营养和滋补作用不亚于荤食,莲藕就是一种理想的素食。

莲藕又名莲根,含大量淀粉、蛋白质、维生素B、维生素C、脂肪、碳水化合物及钙、磷、铁等多种矿物质,肉质肥嫩,白净滚圆,口感甜脆,生食堪与梨媲美。中医认为,生食藕能凉血散淤,熟食能补心益肾,具有滋阴养血的功效,可以补五脏之虚,强壮筋骨,补血养血。藕堪称男女老幼秋季的保健食品。

藕的熟食方法和品种多样,而且风味各异,除家常菜炒藕丝、炸藕夹之外,还可制成多种小吃和名菜。

初秋进补食莲藕

1. 桂花糯米藕:在肥嫩洁净的大藕孔道里填塞糯米,煮熟切开成片,撒上一层白糖和桂花即可。再配上一碗香甜稠腻的糯米粥,更是风味独特。

2. 莲藕豆沙:将藕擦碎成泥

状,加和糯米粉拌匀,包入豆沙馅,放入油锅炸熟,香甜酥脆,黏润可口。

3. 糖醋莲藕:嫩藕去节,削皮洗净切成片,放入沸水锅中焯一下捞出,沥尽水后加入白糖、精盐、辣椒油拌匀,上撒红辣椒丝和姜丝,浇上白醋、麻油,是佐酒佳肴。

4. 莲藕饮料:取洁净嫩藕,擦成藕泥,用纱布包上滤汁,加入砂糖,冷开水调匀后饮用,可以清心润肺。如用开水冲泡,即成一杯可口的藕粉。

健康网

牙膏使用的5个禁忌

牙膏是我们生活中每天都要使用的必需品,你真的懂得如何刷牙吗?其实不见得。

牙膏挤太多或可诱发口腔癌。牙膏中有几种活性成分令人担忧。牙膏中广泛使用的化学物质“月桂硫酸钠”被认为可能会导致肠胃病和肝中毒,会令口腔更容易溃烂,患口腔癌。牙膏中的研磨剂也被认为会伤害牙龈,令牙龈更易受到侵害,所以使用牙膏时不要挤太多。

含氟牙膏使用不当可导致氟牙症。如今含氟牙膏预防龋齿早已深入人心。但专家指出,含氟牙膏虽能有效防治龋齿,但也有副作用,使用不当可导致氟牙症。氟的防龋作用与产生毒性间的界限很小,摄入过量氟牙齿会产生斑点,这就是氟牙症,而且患者多为儿童。这是因为儿童吞咽控制能力不完善,刷牙时误吞含氟牙膏的机会多,造成氟的摄入量加大而致。专家提醒,使用含氟牙膏时每次最好不要超过1厘米,儿童最好不要使

用含氟牙膏,或在家长的指导下慎重使用。

儿童不宜使用多泡沫牙膏。牙膏分多泡、中泡、少泡3种类型,泡沫的多少取决于其含皂量的多少。多泡牙膏含皂量较高,在口腔中容易刺激口腔黏膜。

不可一直使用同一品牌或同一功效的产品。口腔专家提出建议,牙膏产品应随季节和身体情况的变化交替使用,不可一直使用同一品牌或同一功效的产品。在欧美先进国家,已有80%以上的消费者把早上和晚上用的牙膏分开,而他们也会有定期检查牙齿的习惯。

药物牙膏不宜长期使用。目前,众多的脱敏、消炎护齿、除臭止血等类药物牙膏应运而生,其广告宣传铺天盖地,许多人便将药物牙膏当成防治口腔疾病的灵丹妙药,不管有没有牙病一律使用药物牙膏,这种做法是不妥当的。口腔中的细菌分为致病菌和非致病菌两类。它们互相制约,保持着口腔内的“生态平衡”。长期使用杀菌力强

的药物牙膏,不仅会使口腔中的致病菌产生抗药性,而且在抑制、杀灭致病菌的同时,也会抑制、杀灭口腔中的正常菌群,使口腔中的“生态平衡”遭到破坏,引起新的口腔疾病和新的感染。另外,有些药物牙膏中含有生物碱和刺激性强的物质,长期使用,不但损害口腔内娇嫩的黏膜,还会因长期不断的刺激,使牙龈、口腔、舌头等处发炎而引起牙龈炎、口腔炎、舌炎等;有过敏性哮喘的人会因为药物牙膏的刺激性异味而发生哮喘和肠胃不适,有些药物牙膏还含染色剂,长期使用会污染牙面,使牙齿失去光泽,影响牙齿美观。

对于有口腔疾病的人来说,最好是含氟牙膏和药物牙膏换着使用,如对于既有龋齿又有牙周病的中老年患者,应挑选含氟产品和中草药产品早晚搭配使用为好。对牙齿遇冷遇热较敏感的患者,最好选择抗牙本质过敏的防酸产品与一般的含氟产品配合使用。

中国经济网

比萨斜塔是如何「造就」的？

“斜而不倒”是比萨斜塔（Torre di Pisa）闻名世界的原因之一，而它的倾斜原因吸引着许多学者为此争论不休。

比萨斜塔位于意大利的比萨小镇，是比萨城大教堂的独立式钟楼。在14世纪，人们一直纠结在两种观点之中：斜塔是在建造过程中因地面下沉累积效应的结果，还是建筑师有意为之。

不过到了20世纪，这个问题基本已经被解决了。经过对比萨斜塔越来越精确的测量、使用各种先进设备对地基土层进行的深入勘测，以及对历史档案的研究，一些事实逐渐浮出水面：比萨斜塔在最初的设计中本应是垂直的建筑，但是在建造初期就偏离了正确位置。

比萨斜塔始建于1173年8月，由著名建筑师那诺·皮萨诺主持修建。最初塔高设计为100米左右。在建造头两层时，塔身一直是垂直的，但是到了第三层，由于地基不均匀和土层松软塔身开始倾斜，并且不得不在1185年暂时停工。

由于施工所选择的地点十分地不稳定，并不足以承受如此巨大的一座建筑。斜塔地基下面土层十分特殊，有好几层不同材质的土层，由各种软质粉土的沉淀物和非常软的黏土相间形成，而在深约一

米的地方则是地下水层。这个结论是在对地基土层成分进行观测后得出的。而最新的挖掘表明，钟楼建造在了古代的海岸边缘，因此土质在建造时便已经沙化和下沉。

比萨塔的建造停止近1个世纪，直到1272年，工程继续，建造者想尽办法希望能够修正倾斜，因此刻意将钟楼第四层搭建成反方向的倾斜，以便补偿已经发生的中心偏离。但是当工程进行到了第七层的时候反而向反向倾斜了0.6度。工程不得不再次暂停。

1372年，塔身的第八层完工，才算正式建设完毕。8层的钟楼，共54米高，7口钟。7口钟原本是按照音阶排列，而整个塔身就像一个巨大的发音管，钟响时应该发出优美的旋律，但是，由于担心发生坍塌，钟楼建成后却没有真正使用过。

比萨塔面临着两个主要的危险：石料使用导致的结构失效以及地基土壤沉降。有学者认为，近期对于比萨斜塔做的补救较为有效的就是，在其北部通过660吨铅块配重，通过钢索联系斜塔，阻止比萨塔继续倾斜。到1993年，这个方法不仅阻止了比萨塔的继续倾斜，还扶正了15毫米。

最终，拯救了比萨斜塔的方法是“掏土法”，最早于1962年，由意大利工程师泰拉奇纳针对比萨斜塔的倾斜恶化问题提出，由于显得不够深奥而遭长期搁置。但是后来这个方法在墨西哥天主教堂的纠偏中成功应用，又被重新得到认识和采纳。1999年10月，比萨斜塔采用斜向钻孔方式，从斜塔北侧的地基下缓慢向外抽取土壤，使北侧地基高度下降，斜塔重心在重力的作用下逐渐向北侧移动。

经过11年的修缮，耗资

约3960万美元，斜塔被扶正44厘米，基本达到了预期的效果。目前塔身与中心倾斜的距离达到4米，但维修斜塔的专家认为，只要不出现不可抗拒的自然因素，经过修复的比萨斜塔，300年内将不会倒塌。

经过持续的监测，到2008年，塔身已经不再继续倾斜，而且，倾斜的距离又减少了4厘米。

许多专家对比萨斜塔的全部历史以及塔的建筑材料、结构、地质、水源等方面进行充分的研究，并采用各种先进的仪器设备进行测试。比萨中古史学家皮洛迪教授研究后认为，建造塔身的每一块石砖都是一块石雕佳品，石砖与石砖间的黏合极为巧妙，有效地防止了塔身倾斜引起的断裂，成为斜塔斜而不倒的一个因素。

虽说如此，塔身使用的石材依然是目前一些专家所担心的，毕竟已有800多年的历史，一旦其中一块石料发生破裂，那么整个塔身就将毁于一旦。此外，任何微小的地震也有可能将比萨塔摧毁。

马佳



营养过剩已成影响人类健康第一风险

不久前出版的著名医学杂志《柳叶刀》全期刊登了全球疾病研究的一项重大成果《全球疾病负担研究2010》。该研究报告显示过去20年里,营养问题对人类健康带来的风险首次发生逆转,由不足变为过剩。

根据该研究,1990年营养不良是影响人类健康的第一风险因素,而当时体重指数超标只占据健康风险的第八位。到了2010年,营养不良退居健康风险的第八位因素,而体重指数超标上升到第六位。体重超标是导致高血压的主要因素,而高血压是中风和心脏病主要诱因。2010年四分之一的死亡

是由于中风和心脏病引起的。

报告显示,虽然营养引起的健康问题在全球范围内发生了逆转,但地区差别明显。在撒哈拉以南地区,营养不良仍然是影响健康的主要风险。

同时,虽然儿童营养问题在全球范围内已经发生很大改善,但营养不良仍是全球影响5岁以下儿童健康的主要因素。

报告还显示了影响人类健康风险因素的变化。1990年,影响人类健康的前三位风险因素为儿童营养不良、室内空气污染和吸烟及被动吸烟,到了2010年,前三位风险因素分别为高血压、吸

烟及被动吸烟和饮酒不当。

《全球疾病负担研究2010》是由世界卫生组织、哈佛大学等机构主要协调,全球50个国家300多研究机构500多名研究人员共同参与,历时5年时间进行的一项全球疾病研究的成果。

该研究用一系列新的方法和指标,对全球健康问题进行了深入分析和研究,研究成果可为制定未来的医学研究和卫生政策提供重要依据。营养问题只是该项研究中的一个具体成果,15日出版的《柳叶刀》用整期篇幅介绍了该项研究整体情况。

王心见

意大利试验利用“卡车风”发电

据意大利媒体近日报道,该国相关机构正尝试利用大卡车在高速公路行驶时形成的风来发电。初步试验结果令人鼓舞,意大利国家电力公司已决定投资进一步试验。

“卡车风”发电源于三个年轻人的设想。他们提出,大卡车在高速公路行驶时形成的风很大,如果合理利用,也许能提供可再生的清洁能源。三人随后成立一家公司,并与威尼斯市政府签定协议在高速公路上

进行试验。他们收集数据、记录风速后得出结论:重型卡车经过时风力加大,甚至接近于大型风力发电设备所需的风力。

去年5月,这家公司在威尼斯附近建立第一座高速公路风力发电试验设施。有关试验报告显示,结果令人鼓舞。配备直径1.2米风车叶片、装机容量2.2千瓦的风力发电设备,一天发电量可达9千瓦时,改进设备后发电量可提高到12千瓦。由于当地政府规定重型车

辆周末禁止驶入高速公路,这样算来,一年有约250天可发电,年发电量接近一个家庭的用电量。

意大利国家电力公司上月已决定为这家创业公司投资25万欧元,开展进一步试验,若结果让人满意,将在一年内再投资40万欧元。这家公司计划一年后在部分高速公路旁每隔50米建一个垂直轴风车联网发电。

范士达

美研究显示记忆力衰退或可逆

年龄增大与记忆力下降之间通常可画上等号。但美国一项利用小鼠进行的实验显示,这种记忆力衰退的情况并非不可“扭转”,增加一种叫做 RbAp48 的脑蛋白或许能让老年人再次拥有“年轻”大脑。

美国哥伦比亚大学医学中心研究人员 28 日在《科学—转化医学》杂志上报告说,他们从哥伦比亚大学人脑库中获得了 8 个人类大脑,其中有年轻人的也有老年人的,这些大脑来自那些选择在死后为科研捐脑的人。经对比研究,他们在脑记忆中心海马区中找到 17 个在老年人脑中不能正常工作的基因,这些基因都位于海马区中一个叫齿状回的区域。

进一步研究发现,在这 17 个基

因中,受到衰老影响最严重的基因是 RbAp48。该基因的表达以及由该基因产生的 RbAp48 蛋白量在老年人大脑的齿状回中减少了几近一半。

为弄清楚 RbAp48 对记忆力的影响,研究人员开展了小鼠试验,结果发现,在年轻小鼠中“关闭”该蛋白会导致它们健忘,而在老年小鼠中增加该蛋白则恢复了它们的记忆。论文第一作者、哥伦比亚大学助理研究科学家埃利亚斯·帕夫洛普洛斯说:“增加蛋白不仅改善了小鼠在记忆力测试中的表现,而且其表现可与年轻小鼠相媲美,这让我们大吃一惊。”

这项成果表明,老年人中的记忆力衰退可能是因为脑中 RbAp48



蛋白含量低下所致,而这一过程是“可逆的”,增加该蛋白或可“扭转”老年人的记忆问题,以此蛋白为靶将来也许能开发出新疗法

林小春

消除关于癌症的错误观念

2013 年“世界癌症日”的主题为“癌症:你知道吗?”世界卫生组织(WHO)希望通过主题宣传活动,消除人们对癌症的迷思和误解。

WHO 西太平洋区域办事处主任申英秀指出,人们长期以来对癌症形成的错误观念和认识包括:

一、得了癌症就等于被宣判了死刑。事实上,很多癌症是可以治愈的。

二、癌症是一种富贵病、老人

病以及发达国家的人们才得的病。事实上,癌症是一种全球性疾病,可对各种年龄的人群造成影响,其患者遍及发达国家和不发达国家。

三、癌症仅仅是一个健康问题。事实上,癌症的发病涉及广泛的社会、经济和人权因素等等。

根据 WHO 的统计,2008 年,癌症造成了 760 万人死亡,占全球死亡人口总数的 13%,其中大约 70% 的癌症死亡发生在低收入和中等

收入国家。WHO 预计,2030 年癌症引起的死亡人数可能将升至 1310 万人。

WHO 指出,至少有三分之一的癌症可以得到预防。预防癌症要避免的风险因素主要有烟草、体重超标、酒精、感染、环境污染、职业致癌物、辐射等。同时,通过早期诊断和筛查发现癌症,能够大幅提高癌症治疗成功的可能性。

王心见

我们那时候

当下,我们的孩子,学习压力有多大?属于他们自由自在的童年时光又有多少?不得而知。而我看到的是,许多父母或是爷爷奶奶、姥姥姥爷们,他们拖着孩子每天奔波在上学下学的路上,重复着无休止的课外补习,肩负重达十几斤的“砖头书包”或手提拉杆箱上学。由此,我想到了我们那时候。

《让我们荡起双桨》中有一句歌词:“做完了一天的功课,我们来尽情的欢乐。”那时候,我们的童年的确很欢乐,并且无忧无虑。

那时候,老师会把我们分成若干3至4人的学习小组,小组成员到一个居住条件相对大一点的同学家写作业,相互解答问题、默写、

检查作业。这样即联络了同学之间的感情,又对那些不爱完成作业的人起到了促进、监督的作用。

那时候,我们的书包绝没有现在这么漂亮精致、价格不菲。几块小布一拼一缝,装上几本书、几个本子,以及简单文具,单肩挎着就去上学了。但就是这看起来甚至不太结实的小布包,对装书本来说也足够了。

那时候,各科老师也都留作业,而且回想起来作业一点也不少,既要大段大段抄课文、背生词、造句、做算术题,还要画画、做手工。但那时的学习有张有弛,我们每周都会有一天的下午没有课,尤其是寒暑假,除了作业以外,三分之一的时间能保证大家

“疯玩”。

那时候,教室的正前方写有八个红红的大字“好好学习,天天向上”,我们每天都能看到,而且一丝不苟地照着做。这就是我们对待学习的态度、信念和动力。我们学习的目的很单纯,仅仅为了期末的一张奖状,就会非常认真地听课,仔仔细细地完成作业。既没有老师“一定要考上名牌大学”的学习压力,也没有无处不在的“别人家的孩子”,更没有“不能让孩子输在起跑线上”的无谓攀比。

真心希望我们的下一代,也能如我般度过一个健康快乐、轻松单纯的童年。这种美好幸福的记忆,将成为一生的财富,伴随终老。

贾 敏

蝴蝶和蛇

有一次,一条蛇不知为什么开始追赶一只蝴蝶,已经追赶了两天两夜。那只蝴蝶惊恐万分,抖动着翅膀拼命地往前飞,但是那条蛇还是不依不饶地尾随在后面。

第三天的时候,蝴蝶筋疲力尽,实在飞不动了,就落到了一朵花上,气喘吁吁地对追赶自己的那条蛇说:“在你杀死我之前,我能问你一个问题吗?”

“我从来没给我的猎物

提供过这样的机会。不过我今天就破例,满足你的遗愿,你问吧。”蛇不太情愿地回答。

“你吃蝴蝶吗?”

“不吃。”

“我做过什么伤害你的事吗?”

“没有。”

“那你为什么要追杀我呢?”

“因为我看不惯你在花丛中翩翩起舞那副怡然自得的样子!”蛇愤愤地说。

也许,人生最大的痛苦不是自己的失败,而是别人的成功。嫉妒能够让人疯狂。

李冬梅

地球、太阳等亿万个星球,亿万年来,为什么能在宇宙间相安无事地运行,而不发生碰撞呢?

一位天文学家告诉我,因为地球、太阳等亿万个星球都运行在自己的轨道上,都走在自己的路上。

那为什么人与人之间,经常发生磕磕碰碰的事呢?

一位人文学家告诉我,因为有的人见别人的路好走,就想去走别人的路,见别人的路近,就想去抄别人的近路。放着自己的路不走而去挤别人的路,怎么会不发生磕碰和碰撞呢?

黄小平

自己的路

从接吻到生子(二)

(12)

(13)

(14)

(15)

1965年,当瑞典摄影师伦纳特·尼尔森(Lennart Nilsson)拍摄的胎儿在宫中发育的图片被美国《生活》杂志刊登后,引起了巨大轰动。几天之内,胎儿发育照的完整印刷版便售出800万份。至今,40多年过去了,然而这些照片给人的震撼并没有随时间流逝而减退。

尼尔森一直对生物学很感兴趣,于是在60年代前后,他决定把

(16)

人类胚胎发育的每一步过程都拍录下来。这项计划得到了《生活》杂志的支持,在4年的努力之后,尼尔森完成了任务。

这组未出生胎儿照片记录了一颗精子发育为胎儿的全过程,改变了我们对出生前人类生命的认识。这些照片是独特的和被公认为教学素材,同时也以美感的方式存在。

照片已经由美国航空航天局刻

(17)

录在金属磁带上,并随无人太空飞船从地球发射到宇宙空间。

Jonathan Cape出版社刊印的这本精装书《一个孩子的诞生》(A child born)收录了Nilsson拍摄的令人震撼的胎儿发育照。

浏览这些神奇的照片,不仅让我们对摄影师的科学精神、高超技艺由衷的赞叹,更增加了对生命的敬畏之情!

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)

(23)



十
一
则



像我自己的

甲：“你这屋子很舒适吗？是你自己的，还是租的？”

乙：“租是租的，但是也像我自己的一样。”

甲：“为什么？”

乙：“因为我已经六七个月没付租金了。”

香蕉皮

算术教师问学生：“一条香蕉，有三个孩子要分来吃，结果，给两个孩子抢去分吃了，你知道另一个小孩得到了什么？”

学生：“知道！”

教师惊异：“得到了什么？”

学生：“香蕉皮！”

童言无忌

阿惠去医院，探视她初生的小妹妹。不料走错了路，误入了护理室，她问护士小姐道：“你们的小孩，能否给我看一下？”

护士羞得满脸通红，见她是个

四五岁的小女孩，也无可奈何，说道：“我们没有小孩。”

“那你们来这里多久了？”阿惠又问。

“三年了！”护士小姐说。

阿惠带着怀疑的眼光说：“你们骗我的，我妈妈只来到医院三天，就生了小孩，你来了三年，该生几十个了。”

睡着了再吹

父亲将出门，孩子道：“请你买个喇叭，带回给我。”父亲道：“但是你吹起来，我很烦！”孩子道：“决不会让你烦的，我会等你睡着了再吹。”

互换交叉

爱因斯坦某天和一位脸蛋姣好、身材修长玲珑有致的美女同桌用餐。

美女：“以我的美丽再加上你的头脑，生出来的孩子一定是十全十美。”

爱因斯坦：“如果生出来的孩子长得像我，头脑像你，那可就不幸了。”

还要开会

“我们的会实在太多了，”一个小主管向他的上司说：“一天到晚开会，一个会下来就是好几个钟头，弄得什么事也不能做！”

“对呀，”他的大老板说：“你说的一点不错。”

“我们是不是可以减少一些会呢？”

“我想可以的，”最后他说：“让我们开个会来研究一下吧。”

浑水摸鱼

一对情侣外出旅行，当他俩乘坐的火车穿过漫长的隧道出来以后，男的不无遗憾地说：“如果早知道隧道这么长，我就会给你一个吻！”

“天哪！”女的惊叫，“刚才吻我

的不是你吗？”

选择

国王下令处死小偷，小偷请求国王宽恕。

国王说：“你犯了罪，我怎么能宽恕你呢？我只同意你选择一种死法。”

小偷忙说：“那就叫我老死吧。”

不打自招

法庭上，威严的法官正在提审一名外籍的强盗嫌犯，他叫马里翁。

“你会讲英语吗？”

法官语调冷峻地通过翻译问嫌犯。

“我只会一句英语。”他垂着脑袋低声回答。

“哪一句？快向法庭老实交待。”

“把你的钱统统交给我。”马里翁脱口而出。

钢琴上的石膏像

甲：我想在新买的钢琴上摆放一个著名音乐家的石膏像，你认为在莫扎特、贝多芬、舒伯特、肖邦这几个人中摆放哪一个好呢？

乙：当然是贝多芬。

甲：为什么？

乙：因为他是聋子。

放心

“狄里斯，我听见医生跟你说的话了，我知道我活不了多长时间了。”躺在病床上的妻子说。

“告诉我，亲爱的，有什么事要我做吗？如果有，你就尽管说。”狄里斯抽泣着说。

“是的，亲爱的，在我离开你之前，我想要你答应我一件事，我最大的愿望是，我死之后你娶我的妹妹伊丽。”

狄里斯哭得更伤心了，他向妻子保证道：“丽娜，你放心，这件事我已经想了好几年了……”

坏蛋

甲:上个集市上,一个卖鸡蛋的卖给我的全是坏蛋。

乙:他真是坏蛋,找他去。

甲:我找了,没找到,我一生气,把坏蛋原价卖给了别人。

婚姻

丹妮太太:“琼丝,听说你同丈夫离婚了,只用了一个星期就把手续办好了。你一定付给律师不少钱吧?”

琼丝:“一个子也没付。”

“为什么?”

“那位律师已成为我的未婚夫了”。

醉汉

爸爸带着汤姆参加聚会回来,汤姆突然问:“爸爸,什么叫醉汉?”

“这很简单,你瞧,前面有两个交警在值勤。如果我将他们看成四

个人,那就说明我醉了。”

汤姆把眼睛睁得老大,因为他发现只有一个交警在那里值勤。

天作之合

蜘蛛感到很难过,就问他的妈妈:“你为何一定要我娶蜜蜂?”

蜘蛛的妈妈说:“蜜蜂是吵了点,但人家好歹也是个空姐。”

蜜蜂也感到很难过,也问她的妈妈:“为什么一定要我嫁给蜘蛛呢?”

蜜蜂的妈妈说:“蜘蛛是丑了点儿,但人家好歹也是搞网络的呀……”

不必担心

一病人上手术台前问医生:“一旦手术失败,你会因此而受罚吗?”

医生回答:“会扣我一个月的奖金。不过您不必担心,我昨天炒股刚赚了四千元。”

不可能

妻子:“我嫁给魔鬼也比嫁给你强。”

丈夫:“这不可能,因为近亲禁止结婚。”

怜悯

“你不会只为了钱而和一个女孩结婚吧?”

“不会。”同伴说:“但我也忍不住心因为她有钱,就让她当一辈子老处女。”

庸医

一庸医开张第一天医死了别人的儿子,无奈将自己儿子赔与人家。第二天医死了别人的女儿便将自己女儿赔了。到了第三天,刚开门就慌慌张张地跑进内宅,对妻子说:“赶紧收拾东西逃吧,有人看上你了。”

怎样应对雾霾天气



42

雾霾是由于空气中的灰尘、硫酸、硝酸、有机碳氢化合物等粒子使大气混浊与雾气混合,而导致视野

中污染物加重时,心血管病人的死亡率会增高。哈佛大学公共卫生学院曾证明,阴霾天中的颗粒污染物不仅会引发心肌梗死,还会造成心肌缺血或损伤。

老慢支、肺气肿、哮喘、支气管炎、鼻炎、上下呼吸道感染等常见的呼吸系统疾病,也可能被雾霾天急性触发。彭应登指出,国外研究表明,可吸入颗粒物浓度每上升10ug每立方米,呼吸系统疾病上升3.4%,心血管病上升1.4%,每日总

厨房油烟污染、家具添加剂污染等,如不通风换气,污浊的室内空气同样会危害健康。可以选择中午阳光较充足、污染物较少的时候短时间开窗换气。

4 老人、孩子、孕妇、心脏病人、有呼吸系统疾病等对污染比较敏感的人群,阴霾天最好减少外出活动。

5 最好多吃水果和清肺的猪肝、猪血、绿豆汤、红豆汤、莲子心煮水喝等,以防雾霾天气对自身呼吸道产生的影响。

花园里社区科普益民活动扎实开展

近日,路南区小山街道花园里社区获得省级社区科普益民计划项目奖励。

花园里社区地处市区东南部,辖区面积0.085平方公里,是震后恢复建设的第一批楼房和三年大变样第一批回迁小区,常住人口1605户、4998人。

近年来,在小山街道党工委的正确领导下,花园里社区科普工作扎实开展,成立了科普工作领导小组,由社区书记亲任组长,并配备一名委员专职负责科普工作,抽选出一些文化程度高、热心科教事业的社区成员、党员、居民代表组成社区科普宣传员和科普志愿者服务队,构建了35名社区科普工作队伍。自上而下的社区科普网络,有效地保证了社区科普宣传工作有条不紊地开展。

三有一化,筑牢科普工作基地

为深入开展科普工作,进一步完善软硬件建设,在占地面积1100平方米,建筑面积920平方米的社区服务中心,一楼设置了健身房、棋牌室、乒乓球室;二楼阅览室,为居民提供了各方面科普读物,让居民在书中找到乐趣、学到知识;配备了电视、VCD、音响、投影仪、电子显示屏、电脑、书籍等;社区设有科普长

廊,内容有疾病防治知识、计生知识、科普活动集锦等,此外,社区还在楼道内制作科普宣传版面,以“生活小窍门”、“卫生知识”、“健康园地”等科普内容点缀楼道,让居民沉浸在“学科学、爱科学、用科学”的氛围中,成为社区传播科普文化一道亮丽的风景线。一系列的规范动作保证了科普工作有场所活动、有人员参与、有经费支撑和规范化管理的“三有一化”格局的健康发展。

活动丰富,让科普走进每个家庭

丰富科普活动,营造科普氛围生命在于运动、组织在于活动。社区划以贴近居民生活、弘扬时代精神、喜闻乐见、形式多样的“社区科普益民行动计划”系列活动为载体,通过开展科普大课堂,让科普走进社区每个家庭,每个角落。

——四点半课堂 针对学生放学后至家长下班前两个小时的“管理真空”时间段开设了“四点半课堂”,由兼职教师和学生一起互动,通过科普大课堂这个平台,把社区孩子吸引到健康成长的环境中,积极开展“崇高科学,破除迷信”和健康知识讲座及青少年法制培训;暑假期间,社区还组织青少年开展科普活动,培养青少年爱劳动、爱科

学以及尊老爱幼的传统美德,从而丰富了青少年的暑假生活。

——志愿者服务团队 由社区党员组建的“百杆旗,牵千手”党员志愿服务队,“管家服务队”“政策宣传服务队”分别开展了婚育新风进万家、“走进消防中队,远离火灾隐患”消防知识演练、“学雷锋、讲文明、除陋习、见行动”活动、“遵章守纪是根本,确保安全靠个人”安全知识讲座;社区每年以健康教育、计生、环保、消防、禁毒、教育等为内容,组织科普培训、咨询、讲座、文艺演出、宣传等活动达20场次以上,发放各类科普宣传材料5000余份,接受咨询服务的群众达2000人次。

春节前夕组织60名社区的低保户、残疾人、孤儿“红红火火过大年”;三月五日组织党员、居民、社区企业为因病致贫的陈梅家捐款12900元;五月份的助残日为社区86名残疾人过集体生日,举办趣味运动会。居民在活动中,边娱乐边学习科普知识,办成居民增进交流,共同促进的活动,推进社区人文氛围。组织形式上,参与性更广泛,更具代表性;规模上,内容更加丰富多采,科技含量更高。

(么春玲)



杨福成：年过古稀仍追梦

刘建春

党的十八大召开后，“中国梦”成了全社会各行各业最响亮的主题。

习总书记在参观《复兴之路》展览时指出：“实现中华民族伟大复兴，就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”

在玉田，有一位与土地拉打了半个世纪交道的普通农民，为了实现大地丰收的梦想，年过古稀仍然奔走在绿色的麦田，在阡陌之间浇灌着梦的种子，他就是玉田县虹桥镇天齐庙村的杨福成。

今年72岁的杨福成曾担任玉田县政协常委、政协农业组组长20余年，现任玉田县农业产业化研究会会长、玉田县科普及惠农中心主任、玉田县商会会长等多项职务。

梦想诞生

由于家里比较穷，杨福成初中没有毕业就开始务农了，由于肯钻研，他很快成为生产队的农技员。

上世纪八十年代，改革开放的春风吹遍了冀东大地，激发了农民对农业科技及农业生产结构调整的兴趣。而善于学习新生事物的杨福成则有了施展才华的机会，他坚定了献身农业的信心和不息的追求农业增产增收的决心，他勇于拼搏，努力实现为了大地丰收的梦想。他成为玉田县引种草莓第一人，使用地膜新技术的第一人，栽植巨峰葡萄的第一人，发展盆栽葡萄的第一人，采用温室大棚葡萄立体种植的第一人，第一批科技示范户，第一批万元户等“七个第一”。成为一个远近闻

名的科技迷，曾多次受到上级领导的表彰，省市县三级报刊、电台、电视台曾多次宣传报道他的先进事迹，县内外领导和群众到他的示范园参观络绎不绝，当时他成了玉田县名人。

关注梦想

1987年，杨福成光荣地成为一名县政协委员，历经三届、四届、五届、六届、七届、八届二十年。

二十年的参政历程，二十年的议政经历，他深深感到政协委员称呼是光荣的，政协委员的任务是艰巨的，责任更是重大的。作为一名农民委员，深知“三农”工作的艰巨性、复杂性、重要性。农村怎么加快发展？

农民怎样尽早富裕？农业怎样切实实现产业化、标准化、现代化？怎样才能由粗放经营向集约经营转变？怎样实现社会和谐，共建农村小康生活？等等一系列三农问题一直萦绕他的心头，催他奋进。于是，他经常深入农村、机关、街道、企事业单位，进行走访调查，倾听百姓的呼声和需求，掌握第一手材料，并总结归类，找出共性与个性，难点与热点问题，哪些是个人成见、个人利益，对于个性问题实行个别交换的方法，做耐心细致的思想工作，积极化解矛盾和纠纷，解决思想上的问题。回过头来对共性问题要仔细推敲分析与研究，写出具体案由，而后提出切实可行建议、意见和方法，使提案更具有前瞻性和可操作性。

二十年来，他本着对党对人民

高度负责的精神，建言不过头，献策不添乱，编写提案50多条，件件能立案，条条有答复，绝大多数被政府和有关部门接收和采纳

2005年深秋的一天，他下乡时看到老百姓种植大白菜面积大，产量高，但开盘价格低，几分钱一斤，农民辛辛苦苦干半年连本也卖不出来，最后还有的烂在地里。他看在眼里，急在心头。于是，连夜编写了一条“如何加紧加强玉田白菜外销”的建议，翌日提交县政协，政协办公室马不停蹄呈报县政府，李晓军县长马上阅览当即批示，亲自督办，协调商务局、招商局、农经局、交警大队、城管大队、交管局等有关职能部门加强环境治理，放松放宽政策，组织大批企业和农产品经纪人上内蒙、奔山西、赴东北、下江南找销路，一场白菜外销战役打响了，不到50天工夫，各地菜商云集玉田，8万亩地5000万公斤白菜顺畅销售。由原来的8分钱，竟卖到1毛5分钱，挽回经济损失500多万元。

2006年5月份是菜农第一批瓜果上市季节，5月下旬大头菜、土豆，6月的西瓜架油豆，正是菜农收获的黄金季节，他每天都会接到许多经纪人电话，反映运输道路不畅问题。他作为玉田县经纪人协会副会长、政协常委有义务出头帮办，他通过下乡到田间地头，走访菜农、菜栈，群众意见确实很大，于是写了一条“关于玉田县农产品绿色通道亟待解决”的社情民意，提交政协办公室，他没想到又得到了县长的重视，

没过几天一个由公安局、交通局、城管局、工商局、农经局五部门签署的“绿色车辆通行证”发放到百姓手中,农产品畅销无阻,经纪人笑啦,客商笑啦,菜农更笑啦。大家一致称赞,我们的政府是人民的政府,我们的干部是为老百姓办实事的,我们的政协是人民的政协!近十年来,他积极组织政协农业组学习、讨论、下乡调研、技术咨询、扶贫济困,围绕县委中心工作等开展各项活动,取得了显著的成绩,涌现出一大批优秀政协委员,农业组年年被评为先进联络组,他个人年年被评为优秀委员、优秀提案者和反映社情民意的先进个人。

研发梦想

2004年,杨福成广泛联系一批农业科技人员、种田大户、种田能手、农业生产资料经营者、农产品经纪人,成立了一个从事农业产业化研究和实践的玉田县农业产业化研究会,并被推荐为会长。他与中国农大、河北农大、中国农科院、北京蔬菜研究中心、中国科学院化学所等30多家大专院校、科研院所建立长期合作关系,先后引进了玉米、小麦、棉花、花生、蔬菜、瓜果等农作物新品种200多个,实用新技术60多项。

在县科协的指导下,杨福成依托研究会组建了科普惠农讲师团、“科普惠农110”热线和服务队,主要进行新品种、新型农产品的推广使用、新型农业技术的运用,以及农产品的储运销售等服务。在工作中,他不仅引进先进种苗搞实验,给农民传授推广优良品种,还深入田间地头 and 围栏圈舍给群众传授技术和进行防疫治病。

2006年,杨福成创办了占地60亩的现代农业示范园区,广泛开展高效农业、有机农业、循环农业、特色农业、精品农业、订单农业等方面

的研究和示范。几年来,他做给农民看,讲给农民听,实现农民赚,接待受益参观农民2.5万余人。

如何让有限的土地创造出更高的效益?是杨福成近几年一直研究的课题。“三种三收、四种四收”是他的独创的农作物种植模式。当地的传统种植模式是一年一茬玉米或一茬玉米、一茬小麦,而他根据农作物的生长期和生长习性,让高矮秆作物、匍匐茎作物套作、间作,并根据种植茬口加大行距、缩小株距,发挥作物的边行优势,先后发明了甘蓝—撮玉米—大白菜,马铃薯—撮玉米—花生—大白菜,西瓜—撮玉米—花生—大白菜,撮玉米—黑木耳—大白菜四种种植模式。据测算,新型种植模式的效益是传统种植模式的5至10倍,实现了一亩园十亩田。

在杨福成的影响带动下,每年三种三收种植模式推广面积达到了8万余亩,四种四收种植模式推广1.5万亩,实现社会效益4.5亿元,带动了8000多个种植户增收致富。杨福成平均每年下乡集中培训讲课30余场次,菜单式培训42余场次,培训技术骨干13000多名,每年接受农民咨询3000多次,由于服务工作做到了深入人心,农业产业化研究会实力也由弱到强,先后成立了大安镇和林西镇等16个地方分会、一个脱毒马铃薯研发中心、一个创鑫果蔬出口分会,发展会员1800名,遍及全县20个乡镇、420个行政村,通过订单农业等形式帮助农民进行农产品销售,近几年中实现订单种植面积达到20.8万亩,通过经纪人和农业信息网销售农产品300多万吨,为农民增收7500多万元。

永追梦想

玉田县农业产业化研究会自创办以来,以科技服务为纽带,探索农民依靠科学技术种田增收的新途径,抓新技术示范园区建设,加速先

进科技的转化,已经成为玉田县最具影响力的农技组织。每当杨福成深入田间地头,周围总会聚集一群农民问这问那,请他帮忙解决生产中遇到的疑难问题,农民亲切地称他为“科技土专家”、“群众的贴心人”。

现在不论在机关、农村一提到农研会,人们就会提到“老杨这个带头人”,各级领导都会给予评价和表彰,研究会连续三年被玉田县委县政府评为“服务效果突出农民专业合作社经济组织”,2005年被唐山市科协评为“十佳科普示范基地”,2006年被唐山市科协授予“唐山市科普工作先进集体”;同时他被推选为唐山市劳动模范,2008年唐山市管优秀专家、唐山市十佳农民等荣誉称号。2007年被中国科协和国家财政部评为全国“科普惠农兴村”带头人。受到了全国人大副委员长王兆国、韩启德,中国科协党组书记邓楠等领导的亲切接见与颁奖。杨福成的先进事迹曾在中国科协网站、河北科技报、唐山劳动日报等国家、省市级新闻媒体上发表。

如今,杨福成虽年过古稀,依然围绕玉田县特色大白菜、大萝卜品种建立基地,搞品种的提纯复壮研发工作,他说:是党的富民政策激发了为了大地丰收梦想,是政协改变了我的人生,是研究会使我更加年轻,这是我一生最大的幸福,感到无比光荣、充实与自豪!成绩仅代表昨天,明天伟大的目标和崇高的责任还等待着我們,今天我们只有迈着坚实的脚步脚踏实地走向更加辉煌的明天。