

建设“美丽唐山”离不开科普

9月13日，2013全国科普日唐山系列活动拉开帷幕。今年的主题是“保护生态环境，建设美丽唐山”。

科普展览、科普讲座、科普文艺演出、科技馆进校园等丰富多彩的活动广泛普及了生态环境知识，倡导了低碳环保理念，为实现美丽唐山的梦想提供了精神力量。

党中央历来重视生态环境问题。习近平总书记强调，走向生态文明新时代，建设美丽中国，是实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要内容。

美丽唐山也是人民群众的期待。每一位老百姓都希望过上美好的生活，都希望天蓝、地绿、水清，都希望拥有一个和谐的生活环境。然而，近年来层出不穷的公共环境事件却在警告我们，从理念到现实，建设美丽唐山还有一段艰难的路程。

期间，需要各级党委政府付出艰苦努力，也需要广大群众付诸行动，还需要全国科普日这样的有效形式，不断加大生态环境保护的科普力度，引导每一位公民都养成低碳环保的生活消费习惯。

全国科普日活动已连续举办了10年，为贯彻实施《全民科学素质行动规划纲要》营造了良好氛围，有力地促进了我市公民科学素质的提高。今年全国科普日更是特色鲜明。活动围绕群众关注的环境问题，展示科技在保护生态环境、建设美丽唐山进程中的作用；用各种通俗易懂、群众喜欢的方式对生态环保、科技发展成果进行解释；科学游戏、科学实验等互动活动，极大地提高了公众参与的积极性。这些都将有效激发社会各方面热爱科普、支持科普、参与科普的积极性和社会责任感，让人们更加自觉地保护我们的环境，呵护我们的家园。

相信以全国科普日活动为契机，全市各相关部门将围绕公众需求举办越来越多喜闻乐见的科普活动，不断提升人民群众的科学文化素质，为加快建设具有实力、活力、魅力的沿海强市、美丽唐山做出贡献！

本刊编辑部



TANG SHAN KE PU 目录



2013年第5期

总第69期

唐山市科学技术协会主办

准印证号:JL08-0010

通讯地址:唐山市西山道9号

市科协435室

邮 编:063007

联系电话:0315-2832154

电子信箱:tskp001@yeah.net

出版日期:2013年10月

承印单位:唐山市人民印刷

有限公司

编辑出版:《唐山科普》编辑部

内部资料 免费交流

卷首语

建设“美丽唐山”离不开科普 本刊编辑部 1

领导讲话

在唐山市科协农技协建设现场经验交流会上的讲话 王保国 4

特别报道

唐山:科普惠农兴村工作方兴未艾 新华网 7

科协动态

李宗民到我市调研科普工作 李 涛 8

王保国深入乐亭考察科普示范基地建设 乐亭科协 9

市科协“联帮扶”专家赴滦南帮扶村义诊 凌鹏程 9

市科协学习总书记重要讲话精神 肖 婷 10

院士专家齐聚唐山共谋钢铁行业科技创新转型发展 凌鹏程 11

七大项活动扮靓我市“全国科普日” 马立华 付 佳 12

聚焦全国科普日 基层活动精彩纷呈 综 合 13

开平科协以“三个强化”打造“五型”机关 于艳梅 17

姬战锁获全煤优秀青年科技工作者称号 开滦科协 17

省科协在我市召开基层科协工作座谈会 凌鹏程 18

省老科协在我市召开创新创业现场会 杨玉英 18

市科技干部进修学院举办消防科学知识普及培训班 赵以松 19

丰南编印《全民素质培育工程科普系列图册》 杨 旭 20

乐亭科协驻村工作组开展送科技下乡活动 付秀岩 20

古冶区科协大力宣传整治大气污染科普知识 张 娜 21

开平区科协开展“形势政策宣讲”下乡活动 孟 玲 21

五下乡活动走进丰润区满族村 吕雄伟 王小远 21

人物风采

杨福成:年过古稀仍追梦 刘建春 22

一位草根医生的科研之路 王志勤 25

社区之光

花园里社区科普益民活动扎实开展 么春玲 26

科普惠农

发挥组织引导作用 促进农业增效农民增收 冯淑萍 27

农民之友

后打弓村蔬菜节乐坏农民 李淑芹 28

传播科学思想 普及科学知识 倡导科学方法 弘扬科学精神

初冬蛋鸡高产六注意·····	张 雷	28
科技前沿		
我科学家成功研发H7N9疫苗株·····	人民网	29
既时尚又环保:阳台上种菜·····	李清新	29
科技博览		
北京香山红叶为什么这么红?·····	万 仟	30
科学探秘		
威尼斯升降坝探秘·····	人民网	31
俄罗斯方块为何风靡·····	叶喃音	32
皇陵是否有防盗机关·····	郭京宁	33
科学史话		
热爱实验的焦耳与热功当量·····	扈中平	34
科学养生		
久坐易得慢性前列腺炎·····	龚 侃	35
大脑退化有5个信号 早期识别早就诊·····	健康网	35
百姓关注		
怎样应对雾霾天气·····	健康时报	36
如何冬储大白菜?·····	生活网	25
酸菜会吃才健康·····	荆楚网	37
科普小说		
东北虎兄弟(一)·····	以 松	38
百草园		
棋 局·····	柴福善	39
坐着瓦罐漂渡重洋·····	张 前	39
轻松时刻		
笑林漫步·····		40

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

委 员

(以姓氏笔画为序)

马立华 王 成

王丽华 王汝云

王运华 毛兴军

刘洪生 刘文权

刘智峰 冯旭滨

李 涛 李凤明

闫小林 吴贺清

张小云 张文茹

林晓华 郑振民

郭士文 赵以松

袁 东 高永成

徐树成 徐晓勇

章玉阁 阚春芳

主 编

李敬森

责任编辑

凌鹏程 冯 茜

在唐山市科协农技协建设 现场经验交流会上的讲话

(2013年10月24日)

唐山市科协党组书记、主席 王保国

同志们：

今天我们在这里召开农技协建设现场经验交流会，目的是交流农技协发展经验，推动农技协科学发展，为加快农业产业结构调整、建设现代农业、提高农民增收致富能力贡献力量。刚才我们实地参观了丰南区钱营镇后打弓庄蔬菜协会、滦南县胡各庄生猪养殖协会，听取了滦南县胡各庄生猪养殖协会、滦南县姚王庄蔬菜协会、丰南区黄各庄镇南杨家泊村果品协会的经验介绍，感觉上述协会在规范化管理、产业化经营、为会员提供产销优质服务、创建农技协品牌等方面做法突出，值得在座同志学习借鉴。

我市的农技协发展已经有近20年的历史，始于80年代初，现有农技协200多家，其中：民政局登记100多家；会员总人数9万多人，总共带动农户17万多户。年培训人员20万余人次，推广新技术新品种600余项，先后有50多家农技协获得国家性和省级表彰。几年来，市科协坚持“三服务一加强”工作定位，以服务三农为导向，以农业产业结构调整、农业增产、农民增收和加强社会主义新农村建设为中心，不断加强农技协自身建设，努

力提高农技协运行质量，切实发挥农技协在提升农民科技素质、推动农业增产、农民增收和促进农业产业化等方面的重要作用。但在农技协发展过程中也存在着不容忽视的问题：农技协管理不规范、机制不健全，各级政府对农技协的支持政策不到位，农技协发展缺乏资金、技术和人才保障，科协组织对农技协管理指导不到位等。这些存在问题有待在今后的工作中加以克服和解决，下面我就全市农技协的发展讲几点意见，供大家参考。

一、充分认识加快农技协发展的重要意义

1、农技协在推动农业产业化、促进农民增收致富中发挥重要作用。农技协是由农村科技致富能人和示范户组织起来的农民专业合作社，以专业技术为纽带、以市场为导向、把同类生产的农户组织起来，开展技术交流和培训，将千家万户的小生产与千变万化的大市场对接，极大地提高了农民参与市场竞争的组织化程度和竞争能力，促进了农业规模化、市场化、专业化水平的提高。在实践中，农技协通过引进和生产新品种、新产品，提升了农产品品质和销售价格；通过规模生产和集约经营，获

得了规模效益；通过参与产后的加工、营销等经营活动，延长农产品产业链条，获得营销利润，促进了农民增收致富，推动了农业产业化经营的进程。

2、农技协有利于农业科技成果的普及和推广。农技协上联科研单位、下联千家万户，创造了以市场需求为导向的农村科技普及推广机制，开辟了科学技术进入农户的省本、快捷、方便、高效的新途径，成为我市农技推广体系建设中一种新的组织形式。农技协既是先进技术的需求者，又是直接应用者、受益者和传播者，通过开展多种科技服务活动，激发了农民学科学、用科学的积极性，提高了广大农民的科学素质，掌握了发家致富的本领，还树立了互助合作，共同致富的新风尚，促进了农村新型农民的成长。

3、农技协是推动社会主义新农村建设的重要力量。作为党和政府联系广大农民的桥梁和纽带，农技协作为宣传党的农业政策、普及法律知识、传播科学技术的重要阵地，对于提高农民科学文化素质，增强法制观念和市场竞争意识，推动农村社会全面发展，建设社会主义新农村将发挥不可替代的

作用。

基于以上农技协发展的重要性,我们要提高认识,统一思想,把加快农技协发展作为基层科协落实《全民科学素质行动计划纲要》、提高农民科学素质的强有力抓手,作为开展农村科普工作的重要载体,作为当前科协工作的重点抓紧抓好。

二、推动农技协转变发展方式

1、坚持普及科技的农技协特色

农业的根本出路在科技,农业科技是加快现代农业发展的决定力量。当前农业科技进步最迫切解决的问题是让广大农民掌握先进科技。而普及科技是农技协的宗旨和特色,事实证明农技协是农业科技推广的好形式、好载体,要树立现代农业大科技观念,赋予科技普及更丰富的内涵。面向农民不但要普及种养殖实用技术,还要普及国家有关“三农”的方针政策,普及现代农业、循环农业发展的趋势和思路,同时还要注意普及农业结构调整与布局、品牌设计、产品加工与营销、立体农业、循环农业、食品安全等技术知识。要进一步发挥农技协组织优势,推动产学研、农科教结合,用现代科技改造农业,武装农民,为农业增产、农民增收提供科技支撑。

2、用市场经营理念发展农技协

要推动农技协服务方式实现两个转变,一是从为传统农业向为现代农业服务转变,把服务领域从产中延伸到产前、产中和产后;二是由单纯的技术服务型转变为以技术服务为纽带的经营服务型,注重服务的经济效益和社会生态效益。要引导农技协走“自主经营、自负盈亏、自我积累、自我发展”的路子,按照市场化的经营理念来进行

运作,按照法律法规、章程生产经营,提高市场竞争力。要推动农技协向产业化经营方向发展,真正办成技术经济实体。要因地制宜并根据农技协所在地的资源,技术和经济条件,充分考虑市场的需求,考虑社会发展的需要,围绕当地农业产业化发展的大局,选准项目,让农技协朝着生产、加工、流通三位一体的产业化经营方向发展,办成自己的技术经济实体。农技协实施产业化经营后,不仅使协会自身融入了市场,适应了市场的需要,而且由于它的示范作用,又推动了当地产业化的进程,产生规模效益,像滦南县姚王庄蔬菜协会和胡各庄生猪养殖协会、丰南区钱营镇后打弓庄蔬菜协会一样,成为当地的支柱产业,成为农业产业化的示范者和排头兵。

3、在为会员服务中增强凝聚力和吸引力

农技协最基本的宗旨就是为会员服务,带领会员发展经济,维护他们的权益,增加收入。因此,建立和发展农技协,要尊重农民的意愿,严格遵循“民办、民管、民收益”的办会原则。要通过优质而完善的服务,雄厚的实力和科学的管理,把会员乃至农民群众组织和凝聚在自己的周围,为进入市场,参与竞争,实现效益奠定雄厚的实力基础。为此,协会的服务必须是多方面的、综合的、系统的、有效的,包括技术、培训、信息、咨询、资金、生产资料供应、产品加工、销售等软、硬件,产前、产中、产后一条龙生产经营服务等,协会才会有无限的生命力。这一点要学习滦南县胡各庄养猪协会为会员提供五统一服务的做法,学习丰南区黄各庄镇南杨家泊村果品协会为会员“四统一分”的做法,农技协要用为会员提供优质服务增强凝聚力和吸引力。

三、加强农技协的自身建设

1、首先要推进农技协规范化建设

一要推进农技协运作的规范化。要按照民政部《社会团体登记管理条例》有关规定,参照《中国农村专业技术协会章程》完善修订农技协章程,严格实行会员登记制度,健全会员名册,逐步健全会员管理及其生产档案,定期缴纳会费,履行会员应尽的义务。二要推进决策的民主化。实行集体决策,健全完善会员(代表)大会、理事会等组织机构,明确各自职责。每年定期召开会员(代表)大会,审议工作报告和财务报告。三要建立各项管理制度。建立完善的财务管理和公开制度、集体决策制度、活动制度等内部规章制度,并认真执行。四要抓好农技协党组织建设。支持农技协建立党组织,明确职能,并正常开展党内活动。通过发挥党组织的战斗堡垒作用和党员模范带动作用,促进农技健康发展。

2、认真落实国家省“科普惠农兴村计划”

国家和省的“科普惠农兴村计划”项目要向管理规范、产业化经营效益好、为会员服务质量优、辐射带动农民广的基层农技协倾斜。已经争取国家和省“科普惠农兴村计划”项目支持的农技协要落实中国科协和省科协要求的“规定动作”,完善好科普图书室、培训教室、宣传栏等科普设施建设,加强科普网络建设,落实好科普工作计划,开展好科技培训、技术服务等科普活动。

3、进一步扩大农技协组织的覆盖面

中国农技协提出力争在“十二五”期间,做到省省、市市有农技协联合会,县县、乡乡有农技协,实现

农技协在全国范围全覆盖。我们要进一步发展农技协组织,加强县级农技协建设,力争每个县都成立县级农技协,每个乡镇和产业化大的村都有农技协组织,把农技协建设作为县级科协开展农村科普工作的重要抓手。

四、为农技协发展创造良好环境

市县科协作为农技协的综合指导和管理机构,要为农技协建设创造良好的发展环境。要认真开展调查研究,深入了解农技协的发展要求。积极与民政、农业、科技、工商、税务、金融等部门加强协作,解决农技协的实际困难,拓展农技协获取资金、信息等各类资源的有效

渠道,联合社会各方面的力量,为农技协创造良好的发展环境。市县科协要抓好农技协规范化建设,帮助农技协制定章程,健全内部运行机制,建立组织、民主管理和利益分配制度,提高农技协的经营素质。农技协工作要作为县科协的工作重点,要指导农技协以市场经济的理念谋发展,鼓励、支持农技协创建自己的产品品牌,有条件的可开展绿色产品认证等。采用激励机制,对先进农技协,优秀农技协带头人,适时进行表彰和奖励。市县科协要帮助农技协在争取支持。要积极争取各级财政部门、科技部门、农业部门、组织人事部门对农技协在资金、项目和人才方面的支

持。及时组织农技协开展总结、交流、推广先进农技协的办会经验,充分利用新闻媒体,加大对发展农技协重要意义的宣传力度,不断扩大农技协的影响力,努力营造全社会重视农技协,理解、关心农技协发展的舆论环境。

同志们,党的十八届三中全会即将召开,让我们团结带领全市农技协和广大农技协工作者,开拓创新,奋发有为,推动农技协工作再上新台阶,为提高农民科学素质、推动农村科普事业发展、促进社会主义新农村建设,为加快建设具有实力、活力、魅力的沿海强市、美丽唐山作出新的贡献。

谢谢大家。

市科协举办农技协建设现场经验交流会

为进一步推动我市农技协规范化建设,提高其运行质量和科普服务能力,10月24日上午,市科协在滦南召开农技协建设现场经验交流会。各县市区科协主席、主管副主席或普及部长及农技协代表50余人参加。

据了解,我市农技协发展已经有近20年的历史,现有农技协200多家,会员总人数9万多人,共带动农户17万多户。年培训人员20万余人次,推广新技术新品种600余项,先后有50多家农技协获得国家级和省级表彰。

在经验交流会之前,与会人员先后参观了丰南区钱营镇后打弓村棚菜科普示范基地和滦南县鑫华畜禽养殖专业合作社,对两地农技协多年成功的运作模式有了直观的印象。

接下来在经验交流会上,滦南县胡各庄镇生猪养殖协会、滦南县姚王庄镇蔬菜协会、丰南区黄各庄

镇南杨家泊果树协会相继介绍了经验。

市科协主席王保国在经验交流会上作重要讲话,对上述协会在规范化管理、产业化经营、为会员提供产销优质服务、创建农技协品牌等方面给予充分肯定,并对下步全市农技协的发展提出四点意见。

一要充分认识到加快农技协发展的重要意义。农技协在推动农业产业化、促进农民增收致富中发挥着重要作用,有利于农业科技成果的普及和推广,是推动社会主义新农村建设的重要力量。要进一步提高认识,统一思想,把加快农技协发展作为基层科协落实《全民科学素质行动计划纲要》、提高农民科学素质的强有力抓手,作为开展农村科普工作的重要载体,作为当前科协工作的重点抓紧抓好。

二要推动农技协转变发展方

式。要坚持普及科技的农技协特色,用市场经营理念发展农技协,要在为会员服务中增强凝聚力和吸引力。

三要加强农技协的自身规范化建设,认真落实国家、省的“科普惠农兴村计划”,进一步扩大农技协组织的覆盖面。

四要为农技协发展创造良好环境。市、县科协要认真开展调查研究,深入了解农技协的发展要求。积极与民政、农业、科技、工商、税务、金融等部门加强协作,解决农技协的实际困难,拓展农技协获取资金、信息等各类资源的有效渠道,联合社会各方面的力量,努力营造全社会重视农技协,理解、关心农技协发展的环境。

现场会由市科协副主席赵海主持。

凌鹏程

编者按:10月10日,新华网发布了市科协关于科普及惠农兴村工作的报道,全文如下。

唐山: 科普及惠农兴村工作方兴未艾

自2006年中国科协和财政部在全国范围内实施科普及惠农兴村计划以来,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,科普及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。

在市委、市政府的高度重视下,市科协和市财政局从2011年开始,每年配套专项资金30万元,用于补助市级科普及惠农兴村计划项目,在全市产生了积极的社会影响。

2010年市科协提出的“四创一争”工作(创建优秀科普及惠农服务中心、科普及惠农服务站、科普示范村(社区)、科普示范基地(农技协)、争做优秀科普带头人)与实施“科普及惠农兴村计划”有机的结合起来。每年市县两级科协都要召开工作总结表彰会议,表彰一批农村科普及惠农先进典型。

滦南县科协组建了科普及惠农小分队,定期对“科普及惠农兴村计划”获奖单位进行指导建设,帮助其完善科普及惠农工作制度,每年开展各种形式的技术培训在120次以上,每年建立新品种、新技术示范园50亩以上,推广通过验收的新品种、新技术300亩以上,几年来引进

并推广新品种、新技术共35项,承担县级科研项目5项,培育并带动科技示范户1120户,带动农民3000多人,使当地农民在示范基地的带动下,人均年增纯收入2700元以上。

乐亭丞起现代农业发展有限公司科普示范基地坚持和发展多种形式规模经营,构建集约化、专业化、组织化、社会化相结合的新型农业经营体系。基地先后开展技术培训500多场次,培训人员30000多人次,开展科普讲座300场次,听讲人数达60000人次,更新科普宣传栏内容25次,受益人数达30000人次,发放各类科普书籍38000册,组织开展大型科普活动和科技下乡180次。组织农户到基地参观学习温室种植、温室育苗等技术,极大地开拓了农民的视野,得到了各级领导和群众的肯定和赞扬。

滦县燕滦富士苹果生产销售协会每年开展技术培训,都在30场次以上,不仅增长了果农技术水平,提高了果品质量,也使自己辐射带动规模迅速扩大。协会现已建成2000吨的果品保鲜库,其“燕滦”牌注册商标被评为河北著名商标,2011年,协会利用商标权质押,从天津银行唐山分行贷款500万元,成为华北地区第一家。2012年,共为会员统一销售果品近5000万斤,2013年,协会开始申报“燕滦”国家驰名商标,实施“高档SOD苹果计划”,计划在唐山、秦皇岛、邢

台等地生产、销售25万公斤高档苹果。同时,协会从新西兰引进“金嘎啦”苹果新品种,现已种植120亩,其果树修剪新技术正在申报国家专利。

路北区果园蔬菜协会自成立以来,办起了农民科普学校,并与市农科院建立了长期的合作关系,定期请农业教授来村讲授农业技术课。三年来,共举办农业技术课13次,听课人数2600人次。组织党员、村民代表和农业示范户,到山东寿光参观学习,通过请进来走出去的学习方法,带动农民走新兴农业发展之路,培育引进优良品种,发挥科技示范户作用,打造特色品牌,促进农业增产农民增收。“富李”品牌蔬菜参加中国农业特色博览会、唐山市第四届农展会获金奖。2012年全年实现蔬菜总产量2950万斤,农业纯收入1650万元,人均收入超过11000元,实现了农业增产,农民增收,农村稳定,体现了“科教兴村、科技兴农”。

我市科普及惠农兴村工作取得的成效引起了市内新闻媒体的关注,唐山电视台、唐山劳动日报、唐山晚报等主流媒体及唐山科普在线、唐山科普等科协系统网站杂志分别予以报道。媒体的宣传,不仅扩大了我市科普及惠农典型的知名度,也提高了典型单位和个人发挥示范带动作用的能力,在各县(市)区也产生了较大的影响。

唐山市科协

李宗民到我市调研科普工作

10月11—12日，省科协党组书记、常务副主席李宗民到我市曹妃甸区、迁西县调研科普工作。调研期间，市委常委、组织部长丁荣进，市政府副市长高瑞华，市政协副主席胡万宁、杨方等分别会见了李宗民。市科协党组书记、主席王保国，省科协办公室副主任郭晓勇陪同调研。

曹妃甸区绿港现代农业产业示范园区是集“猪（新型养猪场）、沼（千方沼气池）、稻（水稻高标准及高效示范区）、菜（日光温室果菜）、居（新民居建设）、游（旅游观光）”六位一体的循环经济产业基地，是全国“基层科普行动计划”获奖单位。李宗民在参观后称赞园区起点高、科技含量高，形成了完整的科学发展的循环体系，经济效益和社会效益都非常明显。他要求园区下一步要认真搞好规划、选好定位，要用科技支撑、科技引领，积极引进新技术和科技人才，把园区建设成为成果聚集区、人才聚集区，打造成现代农业示范园。

在曹妃甸港码头，李宗民了解了港口吞吐量以及发展情况，他要求区科协要积极融入曹妃甸工业区建设，发挥科协优势，为曹妃甸区发展提供科技和人才支撑。

迁西县科普惠农中心曾先后荣获河北省科普教育基地和河北省全民科学素质教育基地。今年7月，迁西县委、县政府将科普惠农中心迁入中国板栗博物馆（迁西），进一步拓展了科普惠农中心的功能。李宗民饶有兴趣的参观了该中心，并详细了解了中心投资、建设和运行情况。之后，李宗民还考察了唐山市科普惠农培训基地（迁西），听取有关情况汇报。

李宗民指出，每次来迁西都有新的变化、新的体会。这次来，迁西县科协工作呈现出三个特点，第一，迁西县委、县政府高度重视科协工作、科普工作，对科协工作是真重视、真倚重、真支持。第二，科协组织体系非常健全，特别是在所有乡镇、街道全部建立了科协组织，而且配备了专职人员，明确了分管领

导，设有1-2名科普工作者，每个乡镇至少3名同志负责科协工作，在全省开创了先河。第三，工作活跃、成绩突出。县科协围绕县委县政府的中心工作，在种养殖、树下经济等方面做了大量的工作，科普惠农中心的规模和档次全省是一流，特别是与县电视台联合开办了农民频道，时时传播农业技术，利用现代媒体手段加大了科普传播的力度。他要求，迁西县科协要认真总结在乡镇科协组织建设方面的经验，认真研究如何发挥科普惠农典型的示范带动作用，争取在科普惠农方面始终走在全省前面。李宗民同时希望唐山市科协继续按照创建“学习型、服务型、创新型”科协组织的立会理念，着力构建“学术交流、科学普及、人才服务、决策咨询、自身建设”“五位一体”工作新格局，在继承中发展，在发展中创新，在创新中提升，争取为建设具有实力、活力、魅力的沿海强市、美丽唐山做出新的更大的贡献。

李 涛

团结里社区开展“我为社会节能源竞赛”活动

国庆期间，路北区机场路街道在团结里社区举办了“创建节约型社区，营造节约型家庭”启动仪式，在社区率先开展了“我为社会节能源竞赛”活动。

活动中，通过向居民宣读倡议

书等宣传活动，使居民充分认识到节约能源的重要性，自觉养成勤俭节约、保护资源的良好习惯，800多户社区居民签订了“我为社会节能源”责任状，承诺从自我做起、从节约每度电、每滴水做起，积极参加

“我为社会节能源”的竞赛活动，为能源节约、创建美丽家园出一份力。

今后，该街道还将在各个社区开展各种“创建节约型社区”活动，全民动员、全员参与，为创建节约型美好新家园做贡献。

陈 森

王保国深入乐亭考察科普示范基地建设

9月4日,市科协主席王保国赴乐亭考察科普示范基地建设,乐亭县科协主席王运华陪同考察。

王保国一行先后深入乐亭丞起现代农业发展有限公司科普示范基地、乐亭万事达生态农业发展有限公司科普示范基地进行考察。

在乐亭丞起现代农业发展有限公司科普示范基地,王保国一行先后参观了该示范基地的现代农业智能温室、育苗工厂、百米农业科普长廊和科普宣传室,并仔细询问了基地开展科技培训情况。王保国指出,乐亭丞起现代农业发展有限公司科普示范基地是2013年入选国家“科普及惠农兴村计划”的386个科普示范基地之一,要进一步突出现代农业特色种植展示内容,提升科普展教水平,进一步发挥基地引培推作用,帮助农民尽快走上致富之路。

在乐亭万事达生态农业发展有限公司科普示范基地,王保国对基地建设情况表示肯定,希望基地要继续加强科技创新和种植技术的推广、普及,加快发展生态农业步伐,为农业经济的发展作出更大的贡献。

该基地五代温室种植面积达1000亩,在推广薄皮甜瓜高效栽培技术,提高甜瓜种植的科技含量,发展高效农业,促进农民增收等方面进行了不懈努力。在乐亭县科协的指导下,基地开展了系列甜瓜生产技术培训,采用科学的生态化栽培技术,加强管理,集约经营,已总结出一套甜瓜生态化栽培模式。基地通过薄皮甜瓜生产技术的推广实施,取得了明显的经济效益、社会效益和生态效益。

通过实地检查和听取汇报,王

保国对乐亭县科普示范基地建设给予了充分肯定,他指出,发展循环经济、拉长产业链条、发挥科普示范基地辐射带动作用,就需要加强对农村科普示范基地建设工作的领导、指导和服务,充分利用社会资源建设发展农村科普示范基地,切实加强基地的科学管理和规范建设。要紧紧围绕农村产业结构调整 and 当地支柱产业,采用多种形式,建设一批科技含量高、示范作用大、辐射能力强、综合效益好的农村科普示范基地,真正把科普示范基地办成农村先进适用技术和市场经济知识的培训推广基地,新品种、新技术、新模式的示范辐射源;办成农业结构调整和产业化发展、产供销经营的龙头;办成新时期农村科普工作的重要阵地;办成各级科协服务三农的有效载体。

乐亭科协

市科协“联帮扶”专家赴滦南帮扶村义诊

阳光和煦,秋风习习。9月11日早7时,由唐山市科协组织的“联帮扶”医疗专家服务团驱车前往50公里外的滦南县扒齿港镇东高村开展义诊活动。

东高村是市科协2013年基层建设年定点帮扶村,于今年2月份开始入驻开展工作。半年多来,驻村工作组在市科协党组的全力支持下,在驻村工作组组长、市科协副主席唐立山的带领下,先后完成了环境整治、道路硬化、街道亮化、图书室建设、科普街建设、村民广

场建设等项具体任务,受到村民普遍欢迎。

在这次义诊活动中,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。专家涵盖了骨科、中医科、泌尿科、儿科、内外科等。不到早8时,东高村卫生所门前就聚集了几十位前来就诊的村民。

年近50岁的李瑞玲大妈带着不满两周岁的孙子来到市人民医院李长江医师面前,述说孩子皮肤经常骚痒,去过好多医院都没有看好。李大夫仔细查看后安慰说没什

么太大的问题,并开了药方叮嘱对症下药,还留下了自己的联系方式。

李大妈十分感动,感慨地说,“平时要是看专家门诊,不但要起大早跑几十里路到市内医院,赶上人多还不一定挂得上号。今天在家门口就看上了专家门诊,还免费,真是太好了!”

从早8时一直到中午11时,义诊现场始终是人头攒动,共为100多位村民进行了诊治,还免费发放了常用药品。

凌鹏程

市科协学习总书记重要讲话精神 为党的群众路线教育实践活动“预热升温”

9月30日,市科协分别召开党组会议和全体党员干部大会,传达了习近平总书记在河北省省委常委班子民主生活会上的重要讲话精神,传达了省委副书记赵勇来唐山宣讲时的讲话要点,并交流学习体会,结合科协实际,研究部署贯彻落实措施。

大家一致认为,习近平总书记全程出席指导省委常委班子专题民主生活会,充分体现了党中央从“四风”抓起加强党的建设的坚强决心,充分体现了在新的形势下走好党的群众路线、发扬中国特色社会主义民主的深谋远虑,充分体现了巩固党的执政基础、完成党的历史使命的政治智慧。大家纷纷表示,要用总书记重要讲话精神统一思想、坚定信念,加强党性修养,用好批评和自我批评这个有力武器,深入查找、切实解决好自身思想、作风、工作方面的不足,不断提高工作能力和水平,以强烈的事业心和责任感推动各项工作的落实,为建设具有实力、

活力、魅力的沿海强市、美丽唐山作出更大的贡献。

市科协党组书记、主席王保国主持会议。他指出,全市各级科协组织要把学习贯彻总书记重要讲话精神作为当前和今后一个时期一项重要政治任务,把学习总书记重要讲话精神与贯彻落实省委八届五次全会精神结合起来,按照全市领导干部会议的要求部署,真正把总书记重要讲话精神落实到科协发展的总体思路、总体目标、具体举措上来。王保国强调,一是要以高度的政治自觉认真学习好、领会好、贯彻好总书记重要讲话精神,采用集中学习和个人自学相结合的方式,充分认识总书记讲话精神的重要意义,进一步深化政治认同、思想认同、感情认同,按照市委书记姜德果提出的“四真”要求,真正做到真学、真懂、真信、真用。并适时邀请专家围绕系列重要讲话提出的新思想、新观点、新论断,深入阐释其精神实质,结合交流座谈,增强学习深度,

浓厚学习氛围,把学习工作引向深入,在全市科协系统掀起学习热潮,为广大科技工作者做好表率、当好样板。二是要以改革创新精神加强自身建设,针对“四风”问题,深入开展认真思考、调查研究、听取意见等活动,全面查找自身存在的问题和不足,特别是要抓好领导班子建设,党组成员要带头学习、带头征求意见、带头查摆问题、带头开展批评和自我批评、带头整改落实,为着力抓好明年1月份全市教育实践活动“预热升温”。三是要以总书记的讲话精神为指导,做好科协各项工作,把科协工作的立足点转到服务提高质量和效益、形成新的发展方式上来;把广大科技工作者的关注点引到打造重化工业升级版、探索绿色崛起路径、化解产能过剩、培育战略性新兴产业上来;把全体党员干部的智慧力量聚到实现“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

科普日公路学会志愿者南湖捡拾垃圾

全国科普日期间,9月17日上午,市公路学会20多名志愿者到南湖公园清理垃圾。

此次活动重点清理了甬道两侧、凉亭及景点周围的垃圾和废弃物。志愿者们发扬了不

怕脏、不怕累的优良传统,哪里最难清理,哪里就有他们的身影。他们将草丛、道路、沟壑中的塑料袋、杂物、纸屑等捡拾到环保袋中,通过一上午的劳动,公园的环境得到了很

大的改善。

志愿者们表示,希望用自己的义务行动来影响身边的人,提醒市民爱护环境,共建美丽唐山。

宋文涛

院士专家齐聚唐山 共谋钢铁行业科技创新转型发展

10月11-12日,以“打造绿色钢铁 建设生态文明”为主题的“技术创新·企业发展”论坛在唐钢举行。

中国工程院刘玠、殷瑞钰、徐德龙三位院士应邀出席论坛,分别作了题为《钢铁行业与自主创新》《钢厂三大功能与行业转型升级》《工业固体废弃物资源化创新技术》的主题报告,对唐山乃至全国钢铁行业科技创新、转型升级,实现循环绿色发展提出真知灼见。

此次论坛由中国科协常委会促进企业自主创新专门委员会主办。

省政协副主席、省科协主席段惠军,省科协党组书记、常务副主席李宗民,副主席郑丽萍,唐山市科协主席王保国,副主席赵彦富与有关部门领导、企业家、地方科协代表以及来自钢铁业和上下游产业链的260多名科技人员共300余人参加论坛。

刘玠在致辞中指出,创新驱动

与转型发展,已成为我国当前经济发展中的核心问题,要求我们调整现有生产模式,不再单纯依赖要素投入,而是顺应形势变化和政策导向,以创新为驱动,实现转型发展,降低资源消耗、减轻环境压力,走上以提升质量和效益为核心的内涵式发展道路,这也是钢铁企业面临的新的历史任务。他强调,中国科协将进一步发挥网络密集、学科齐全、人才荟萃、与科技工作者联系紧密等优势,积极推动产学研结合和创新要素向企业集聚,团结、动员、带领广大科技工作者面向产业转型升级和企业科技需求的核心技术开展科技攻关,为增强创新驱动发展新动力、促进经济持续健康发展作出新的更大贡献。

姜德果在致辞中指出,唐山的钢铁产业是当今中国钢铁产业的一个缩影,唐钢的发展也是中国钢铁企业发展求索的一个缩影。面对

整体产能过剩、产业集中度偏低、资源和环境压力日益沉重等严峻挑战,如何实现科学发展、可持续发展,提高产业竞争力,是整个行业必须面对和研究解决的重大战略问题。真诚希望大家共同把脉唐山钢铁行业科技创新与循环经济发展,为唐山钢铁转型升级和绿色发展献计献策,促进唐山钢铁产业的持续发展。

论坛还邀请了东方电气集团中央研究院院长王为民、宝钢集团有限公司规划委员会常务副主任李海平、唐山钢铁集团有限责任公司副总经理王新东等专家学者、作专题报告和技术交流。

此次论坛由中国金属学会、省科协、唐钢公司承办,中国科技咨询服务中心、省科技咨询服务中心、唐山市科协、《科技创新与品牌》杂志社协办。

凌鹏程

市抗癌协会在省学术论坛获奖

9月14日,由河北省抗癌协会、河北省医学会肿瘤学分会主办,河北医科大学第四医院、河北省肿瘤医院承办的第九届河北省肿瘤学术大会、国际肿瘤细胞与基因治疗学术会议、2013年亚太地区国际肿瘤生物学和医学学术会议在石家庄市隆重召开。此次会议展示了肿瘤界最新理论研究和学术成果,是一次具有国际影响力和水平的学术论坛。

开幕式后,山东省肿瘤医院于

金明院士、中国医学科学院刘德培院士、中国人民解放军第四军医大学陈志南院士、英国伦敦皇家学院的著名外科专家Nagy·Habib教授、河北医科大学第四医院院长单保恩教授等作了精彩的大会学术报告。

下午,在河北会堂、中国大酒店、太行国宾馆等地进行了16个场次分会场交流,分别为肿瘤基础、抗癌药物、传统医学与姑息治疗、肿瘤化疗、肿瘤康复、肿瘤影像诊断、肿瘤介入治疗、肿瘤麻醉

与镇痛、肿瘤放射治疗、肿瘤心理治疗、生物治疗、护理、淋巴瘤、食管癌肺癌、普外肿瘤以及肿瘤患者联谊会等分会场。

市抗癌协会由胡万宁理事长和张景华副理事长带队参会,共获得八篇优秀论文奖,四篇三等奖,抗癌乐园的张绍和获得抗癌明星称号。

据悉,此次会议决定第十届河北省肿瘤学术大会于明年在唐山举办。

唐小梅

七项活动扮靓我市『全国科普日』

为扩大“全国科普日”品牌活动的影响力和覆盖面,提高全民科学素质,增强广大市民的生态环境保护意识,9月13日上午,市科协、市教育局、市环保局在唐山抗震纪念碑广场联合开展2013年“全国科普日”唐山系列活动启动活动。

这次活动的主题是“保护生态环境,建设美丽唐山。”

市人大副主任赵山、副市长高瑞华、市政协副主席苏春生等领导与市科协、市教育局、市环保局、市人社局等部门负责同志,全民素质成员单位有关负责人,市科协所属学会(协会、研究会)、企业(院校)科协,有关县(市、区)科协负责人与环保科技工作者及各界市民500余人一起现场观看了环保科普知识展牌、科学秀场表演、小学生科幻绘画、科普大篷车展示等科普宣传活动。

来自市医学会、药学会、水利学会、农学会、风景园林学会、养生协会、营养学会、气象学会、公路学会等学会(协会)的专家,就环保、农业、水务、畜牧、园林、医疗等问题现场开展咨询活动,向市民发放宣传资料。

当日,各县(市、区)科协、市科协所属学会(协会、研究会)、企业(院校)科协,也都举办了丰富多彩的“全国科普日”活动启动活动。

与此同时,全市科普联合大行动拉开帷幕。

一是科普日期间唐山科技馆面向社会免费开放;流动科技馆深入农村、社区、学校等5个场所开展广覆盖、多形式的科普宣传活动,加强了校内外科普教育的结合,推动了科学课程的改革与发展,使学生实现与科普器材、科技展品的近距离接触,在实践中感受科技的奥妙,增强创新意识和实践能力,实现科技、教育资源共享,有效提高科学素质教育的效果。

二是组织高校面向青少年、社区居民和广大公众开放相关重点实验室、教学科研设施等科普资源。9月14日唐山工业职业技术学院的院士工作站以“快速制造”为主题面向社会免费开放;河北联合大学心理实验室对社会免费开放;唐山学院邀请了北京科技大学葛昌纯院士面向社会公众开展了科技讲座。

三是开展科普教育基地和科普示范基地特色科普活动。在市内的全国、省级和市级科普教育基地、科普示范基地结合基地特点和科普日活动主题,免费开展特色科普活动。“开滦国家矿山公园”推出了特价门票,利民便民;乐亭县组织乐亭县丞起现代农业发展有限公司科普示范基地、乐亭万事达生态农业发展有限公司科普示范基地、乐亭县胡家坨镇大黑坨生态农业观光园等科普示范基地以及河北省科普教育基地乐亭县农民科普文体大院向社会免费

开放。

四是社区环保科普益民行动。科普日期间科普示范社区围绕科普日活动主题,通过科普展览、科普文艺汇演、科普讲座等形式,组织开展贴近居民生活实际的垃圾分类、节约用电(水、气)、低碳出行等环保科普知识宣传,路北区乔屯街道西北井二社区开展低碳环保知识讲座2场;大型低碳环保科普图片展1次,增强社区居民环保意识、提高社区居民环保能力;抗癌协会进入十余家社区对肿瘤患者及家属开展《阳光心态——让我们的生活更美好》健康心理知识讲座。

五是开展农村环保科普行动。乐亭县科协在科普日期间组织乐亭县高效农业技术研究会、乐亭县姜各庄镇东南庄村食用菌协会等国家级科普惠农先进单位深入田间地头开展科普下乡、科技讲座。

六是开展青少年科普联合大行动。组织开展青少年科学调查体验活动,路北区路北小学开展了“节粮在我身边”的活动,培养了青少年的节约、环保意识。

七是举办系列环保形势报告会和环保科普知识讲座。9月18日上午在河北联合大学—河北理工校区举办“环保形势报告会”,介绍我市的环境形势、宣传党和政府出台的环保政策,介绍有关行业和方面应采取的环保措施。

马立华 付佳

聚焦全国科普日

基层活动精彩纷呈

丰南

9月16日上午,2013年丰南区“全国科普日”启动仪式暨主场科普活动在丰南大剧院隆重举办,旨在进一步宣传《中华人民共和国科学技术普及法》,推动《全民科学素质行动计划纲要》的实施,在全社会营造“爱科学、学科学、讲科学、用科学”的良好社会氛围。

市科协主席王保国、市环境保护局副局长许新民、丰南区委副书记王成、区人大原主任、区老科协会长郑印生等领导与企业职工代表、社区居民代表、中小学生代表出席了活动。

王保国在讲话中对丰南区的科普工作给予了高度评价。他说,多年来,在丰南区委、区政府的正确领导下,区科协团结带领全区广大科技工作者,认真贯彻落实科学发展观,围绕中心,服务大局,开展了形式多样、丰富多彩的科学普及活动。区科协多次荣获国家、省、市先进集体称号。丰南区委、区政府高度重视科协工作,为科协事业的发展创造了良好的环境。

王保国希望丰南区科协在区委、区政府的正确领导下,深入实施《全民科学素质纲要》,继续发挥好全市科普工作先进典型的示范带动作用。同时,提出了三点要求。

一要打造品牌,深入实施《全民科学素质纲要》;二要协调联动,搭建社会化科普工作平台;三要贴近群众需要,创新科普活动内容形式。

与会人员观看了环保科普知识展览、青少年科技创新成果展示,学生代表、企业职工代表、社区居民代表分别宣读了《环保倡议书》。

启动仪式结束后,“主场活动——科普文艺汇演”在丰南大剧院隆重上演。据了解,全国科普日期间,丰南区还将陆续举行“主场活动——科技馆免费开放、科普示范基地特色科普活动、社区环保科普惠民行动、青少年科普联合行动、集中更新科普橱窗宣传内容等5项活动。

董学丽

迁西

9月13日上午,迁西县2013年“全国科普日”活动启动仪式在科普惠农中心举行。县全民科学素质领导小组成员单位、县级学会、协会代表、科技工作者代表等近100人参加启动仪式,县政府副县长李文双,县政协副主席孙立新出席活动。

活动由县政协副主席孙立新主持。

县科协主席张小云宣读了2013年“全国科普日”关于开展科普系列活动的实施方案。这次活动

以“保护生态环境,建设美丽迁西”为主题,重点开展开放科普惠农中心、科普专题讲座、科学健身大赛、科普集中宣传、科普进社区进校园、环保科普进农家等活动。

李文双在仪式上作重要讲话,提出3点要求:一要围绕中心、服务大局,充分发挥自身作用。县科协要按照县委的总体部署,立足科学发展,着力自主创新,完善体制机制,促进社会和谐,更好地发挥科协在全县经济社会发展中的积极作用,为“开启滦河时代,推进全面发展”提供坚强有力的智力支持。二要立足职能、推进发展,切实提升服务水平。要关注社会的热点、难点问题,关注群众生产生活中的实际问题,要大力宣传节能观,让公众增强节约能源、保护环境意识;要围绕全面建成小康社会,加强各级科普工作,提高公众科学文化素质;要加强基层科普队伍建设,广泛开展农民培训。三要加强领导、协调联动,不断掀起科普高潮。

仪式后,县领导及与会人员参观了科普惠农中心,并亲临科普宣传咨询、科普展板展示等活动现场。现场摆放宣传展板20多块,发放科普宣传资料1000余份,免费借阅图书300多本,接受群众咨询100余次。

迁西科协

古 冶

在第十一个“全国科普日”期间,古冶区科协、环保分局以开展“保护生态环境,建设美丽唐山”活动为契机,深入开展了环境综合整治专项行动。

首先,环保分局成立了三个督导检查组。由三名副局长带队,对全区各企业按照所属乡镇街进行包干,实行一包到底,深入现场再次进行详细摸底排查,按照整改完成情况进行分类,根据摸底情况提出整治建议,切实将环境综合整治专项行动抓实、抓牢,有效提升全区环境质量。

其次,组建联合执法小组。从局相关科室抽调精干人员,组成执法小组,实现监管信息共享,对全区各企业实行全方位、立体式监管,全面提升全局执法能力。积极督导各企业购置、修复环保设施,采取定期检查与不定期抽查等方式,加强环境执法巡查,确保污染治理设施稳定、正常运行。督促企业进一步深化环境责任意识,让企业向典型迈进、向先进看齐,增强企业环境治理工作的主动性,确保环境综合治理工作取得实效。

第三,迅速组织检查验收。结合各所属乡镇街,立即组织对全区环境综合整治专项行动所涉及企业进行中期验收,本着“验收一批、整改一批、移交一批”的原则,对完成整治任务的一律通过验收,对未完成整治任务但正在积极整改的责令其限期整改,对未按时限要求整改或整改积极性不高的依法对其断电,并移交给公安部门处理。 张 娜

开 平

9月15日上午,开平区科协、区

教育局、区环保局在区文化广场联合开展2013年“全国科普日”开平区系列活动启动仪式。

这次活动的主题是“保护生态环境,建设美丽开平。”

环保、科普、教育等相关部门现场开展了咨询活动,向群众发放宣传资料近万份。夕阳红科普志愿者进行了花鼓表演、中小學生环保服饰模特表演等科普宣传活动吸引了大批市民。

据了解,全国科普日系列活动正式启动后,开平区科协还将组织社区环保科普益民、农村环保科普、青少年科普、科普讲座等活动,为建设美丽开平贡献一份力量。

孟 玲

玉 田

全国科普日期间,玉田县科协联合县农牧局土肥站技术人员,深入田间地头、农村村头、农户炕头,举办测土配方施肥技术培训班。

9月16日,在林南仓镇东六村新东农民专业合作社,土肥站站长冯耀阳为10余名合作社社员骨干,进行测土配方施肥技术培训,随后,到社员郑文一的承包地地头,对如何确定取土样点、怎样取土、样土报验等进行演示。

9月24日,在石臼窝镇毕庄子村科技示范户、科普带头人杨长柏家的庭院,土肥站副站长江瑶深入浅出地讲解了测土配方施肥技术产生的背景、意义、效果等;化验员白文雪演示了取土样点确定、取土、报验、配方等具体环节。农民毕连海深有感慨地说:现如今政策真好,买良种、农机、种地都有了补贴,科协不但教我们科技知识,发放科技书籍资料,而且还发听课补助!

刘建春

丰 润

按照市科协关于组织开展“全国科普日”系列宣传活动的通知要求,9月16日,丰润区科协在银城广场举办全国科普日大型宣传活动。

活动现场悬挂醒全国科普日标识条幅,摆放咨询服务台1个,摆放节水、环保、健康保健等内容展示牌8块,发放科普小常识、全民科学素质纲要小册子、低碳生活从我做起等宣传材料500多份。

9月17日,新军屯镇生姜协会组织了全镇生姜种植户80多人参加了“生姜使用遮阳网技术”现场观摩大会。生姜协会会长王汝更通过日志的形式向大家讲解了生姜品比实验过程。通过现场观摩,证实了使用遮阳网的生姜具有叶片黑绿,秸秆粗壮,无黄尖,无枯叶,分蘖强等优势。9月18日下午,太平路街道同安社区举办了以“防灾减灾”为主题的科普讲座,聘请了河北联合大学老师为居民们讲解了地震、火灾、洪水、台风、雷电等灾害时,防御和应急避险的方法,发放医护知识宣传单100多份,免费咨询30多人次。9月22日,燕山路街道欣园社区主任张柱带领居委会干部8人与社区居民100多人在百花园广场举办了“节约环保,崇尚健康”为主题的科普宣传活动。悬挂了醒目条幅,摆放了环保、健康为主题的科普展板4块,以“建设生态文明社区”为主题的演讲1场次;发放建设生态文明社区倡议书、节能环保宣传材料200多份,发放环保购物袋100多个,接受群众咨询50多人次,参与科普活动的居民100多人。9月24日,绿野黄瓜协会在村委会科普活动室,由协会会长甄成林向60多个棚菜种植会员

讲解了日常生活环保知识,提倡“从我做起、从家庭做起”的环保意识。并与会员探讨了大棚蔬菜的种植管理技术,解答了10多个生产疑难问题。发放了《棚菜病虫害防治》,《果树栽培管理》,花卉、园艺、中草药和各种农作物栽培、管理等科技图书200余册。

吴秀华

滦 县

9月29日上午,滦县科协联合县教育局、环保局、农工委、滦河街道办事处、老科协等单位,在新城晨光南里社区,举办了“保护生态环境、建设美丽滦州”科普宣传活动。

活动中,各部门精心制作了灾害防范、合理饮食、农村卫生整治、环境保护、中小學生环保主题手抄报展示等内容的科普宣传展牌43块,出动科普宣传人员29名,发放各种科普宣传资料2000多份。

县人大副主任张奎生,县委副书记县长侍瑞军、王秀丽,县政协副主席、科协主席章玉阁等领导现场参观了科普宣传活动。活动的开展,对于扩大全国科普日的影响、提升公众的生态环保意识和科学生活理念起到了积极作用。

杨 华

路 北

“全国科普日”活动期间,路北科协围绕“保护生态环境,建设美丽唐山”的活动主题开展了一系列形式多样、内容丰富的宣传活动。

9月16日,在龙东街道北二社区举行了2013年路北区“全国科普日”启动仪式,区委副书记在启动仪式上作了重要讲话,各相关单位在活动现场通过设立咨询台、宣传展板、发放宣传资料等形式,围绕“保护生态环境,建设美丽唐山”的

活动主题,开展了各类科普宣传咨询服务,受到广大社区居民的欢迎。

在活动期间,“青苹果科普乐园”和“夕阳红科普乐园”全天候开放,并围绕青少年和老年人这两个群体,开展了心理咨询和讲座等活动。各中小学通过校园广播、班队会等形式组织学生观看了科普知识影片,开展科普知识竞赛。其中路北区祥富小学开展了“走进低碳生活、金点子大比拼”主题中队会,第40中学开展了“我参与、我受益、我快乐—为环保做贡献”为主体的征文活动等等。通过这些活动的开展,极大地调动了学生爱科学、学科学的积极性和创造性,使低碳环保的理念真正的深入人心。此外,各相关单位为了开展好本次科普日宣传活动,围绕《全民科学素质纲要》和活动主题,通过展板、横幅、板报、科普知识讲座等形式向辖区居民普及节约能源,合理利用能源的基本知识和方法,倡导树立建设节约型社会意识,大力宣传科普知识,倡导健康生活方式。例如环保局开展了“低碳减排、低碳生活”宣传活动,发放环保购物袋100个,宣传册200本。龙东街道在各社区开展了保护生态环境摄影展及“倡导低碳生活、回收旧电池”活动。

乔屯街道在各社区开展了“我为社会节能源竞赛”,通过全民动员、全员参与,共同创建节约型美好新家园。

据统计,在科普日活动期间,全区各相关单位依据属地实地情况展出科普展板200块,悬挂横幅30条,发放各类宣传材料16000余份,受益群众达10000余人次。

陈 森

开 滦

开滦热电公司科协以“科普宣传月”为契机,于9月13日组织员工观看了健康养生科普知识讲座。配合这次讲座,制作并发放了科普宣传小册子《健康养生语录》50份。

9月15日,开滦蔚州公司北阳庄矿举办了以“创建优美环境 构建和谐矿山”为主题的科普宣传活动。矿总工程师刘立国主持活动,公司规划副总工程师何立新出席活动并做了科普知识讲座,矿领导、机关部室、基层单位、外委单位100余人参加。活动现场,矿领导为各单位发放了科普书籍,还发放环境保护科普宣传材料200多份,大家对有关环境保护方面问题向咨询台的工作人员咨询,工作人员进行了耐心的解答。

9月16日,开滦唐山社区科协在开泰小区举办了以“创建优美环境,构建和谐社区”为主题的科普宣传咨询日活动。集团公司科协负责人,社区党政领导、机关部室成员和基层各单位员工共计200余人参加了活动。

本次宣传活动利用标语、挂图展、板报、漫画、便民服务、文艺演出、知识答题等多种形式,广泛宣传节约资源、保护生态环境、节能降耗、安全生产、健康生活等方面的科普知识,丰富多彩的知识宣传和精彩的文艺演出,调动了众多员工及家属的参与热情。活动展出了各类宣传牌板100余块,专业咨询及便民义务服务项目10余个,歌舞演出节目4个,安全知识抢答赛和宣传单发放若干。

赵矿公司科协大力开展科普宣传月活动。营造学习宣传科普知识、增强员工科普意识,人人

建优美环境,构建和谐矿山贡献力量的浓厚氛围。

一是认真研究制定了科普宣传月活动安排。围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”的总工作主题和“创建优美环境,构建和谐矿山”今年9月科普宣传月的重点主题,从活动的目的意义、活动的主题、活动的时间、活动的重点、活动的内容与方式、活动的组织领导及相关工作要求等方面制定了活动的安排并以公司的名义发布通知广泛宣传。

二是组织编写了《保护环境是每个公民的责任》、《食品和饮料中的污染、危害与避免》、《学会讲卫生的吐痰方法》、《留住野草,城市才能绿起来》等创建优美环境、构建和谐矿山的科普宣传材料,上传公司网页上进行网络宣传。

三是于9月16日至20日开展展板宣传展示周活动,用图文并茂的形式进行宣传,突出实用性、大众化,贴近实际、贴近生活。此次宣传活动让广大员工更多地了解保护生态环境、创建优美环境、节能降耗、健康生活等方面的观念和知识,提高科学素质。五是开展文明创建活动,改善厂容厂貌,提升文明生产和环境优美水平。

林西矿业公司科协组织开展了以“提升技术水平,推进科技进步”,“创建优美环境,构建和谐矿山”为主题的各种形式的科普宣传活动,将各种围绕主题的科普知识和今年以来突出主题的技术创新创效项目以及技术性实用性强的小革小改等科技成果以图文并茂的形式制做成展板、橱窗、动漫等,于9月17日集中进行了大型科普知识、科技成果展示。

期间共展出展板22块、橱窗9个、板报6块、科普资料16份、挂图若干张等,并邀请工程技术人员进行普及讲解和技术咨询,进一步提高了员工学习科普知识的热情,增强了员工学习科技知识的积极性和自觉性。

铁运公司在唐山运输部举办了“科普宣传日”活动。

活动期间,针对“创建优美环境,构建和谐矿山”这一主题,对“倡导和普及节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康等观念知识,促进构建和谐矿山”等科普知识进行了大力宣传,并发放科普材料120余份;利用会议室、工人车站、宣传橱窗等场地展出科普展板12块;悬挂科普挂图12幅;以“安全、健康、和谐”为主题组织技术交流会一次,举办铁运公司2013年度技术比武一场,并组织部分员工观看了科普光盘;另外本次活动还组织了科技咨询服务1次、为民服务1次、技术攻关活动1次,组织科普知识竞赛1场次、“安全生产、和谐矿山”宣传讲解活动1场次。

本次科普宣传活动得到了公司有关领导的大力支持,共吸引了130多名职工前来参加。通过铁运科协相关人员及运输部科普志愿者的共同努力,本次活动做到了形式多样,有声有色,在铁运公司全体职工起到了较好的科普宣传效果,受到了广大职工的一致好评。

9月19日,开滦吕家坨矿业公司科协围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康,促进创新创造”主题,开展科普宣传日活动,展出“美

丽中国”为主要内容的科普系列挂图,并结合公司生产实际情况,开展了安全生产知识竞赛。

活动共展出科普牌板16块,向员工传播科学知识、科学思想和科学方法,节约资源、保护生态环境、节能降耗、安全生产、健康生活等观念和知识,促进科学文明健康生活方式,促进和谐企业建设。百余名员工参加了安全知识答题活动。

据悉,科普活动期间,公司科协、工会、团委、经营部、培训中心分工协作,发挥各自优势,编制了《吕矿分公司环保竞赛题》,在青年管技人员中组织了《吕矿分公司环保竞赛题》答题竞赛;公司四个职工创新工作室,分别组织技术培训、讲座等活动,提高现场操作人员的技术素质和操作技能。

9月23日下午,开滦铁拓公司科协举办了以“提高员工素质、保护生态环境”为主题的科普宣传咨询日活动。活动展出了“低碳家庭”、“生活习惯与节能减排”、“低碳与全球气候变暖”等科普挂图三十余幅,发放了“秋季养生怎么吃”、“秋季养生粥”、“秋季养生水果”等科普宣传资料。开滦科协



开平科协以“三个强化”打造“五型”机关

今年以来,开平区科协认真对照平时的实际工作及思想动态,严肃认真地查摆问题,认真剖析,明确改进方向和具体措施,通过“三个强化”以饱满的热情、积极的态度自觉主动地投入到各项工作之中,努力打造学习型、干事型、服务型、创新型、廉洁型“五型”机关。

一、强化学习意识

要求党员干部做到三有:有学习资料、有学习笔记、有心得体会文章。坚持每天学习不少于1

个学时,在集中学习的基础上广泛开展读书活动,通过写读书笔记、调研文章等,不断提高学习效果。同时处理好工作与学习的关系,努力形成学习理论、增长才干的浓厚氛围,使机关的各项工作更有活力,更有成效。

二、强化作为意识

机关建立分片包镇联系点制度、工作量化制度和目标责任制度。通过走访、座谈、调研等多种方式下基层,与基层单位进行经常性交流,认真听取基层科

协、科技工作者、群众提出的意见和建议,有针对性地开展科普工作。对全年科普工作进行量化,各项工作做到有目标,有措施,有督导、有检查,明确完成时限,确保责任落实。

三、强化廉洁意识

严格落实党风廉政建设责任制,增强广大机关党员干部的组织纪律观念和拒腐防变的能力,提高服务质量和效率,积极争创学习型、干事型、服务型、创新型、廉洁型“五型”机关。
于艳梅

姬战锁获全煤优秀青年科技工作者称号

10月12日,中国煤炭学会在神华宁煤集团公司召开了“第八届全国煤炭工业生产一线青年技术创新交流表彰大会”。来自全国煤炭企业、科研院校等单位的150名优秀青年科技工作者代表参加了颁奖大会,共同交流优秀科技成果,学习科技创新的好经验。

会上,中国煤炭学会理事长濮洪九介绍了煤炭工业现状及评选全国煤炭生产一线青年科技工作者的目的意义,对青年科技工作者寄予厚望。中国工程院刘炯天院士做了《煤炭开发及其产业服务化转型》科技报告。

中国煤炭学会通报表彰20名来自全国煤炭工业生产一线优秀青

年科技工作者,评选出100篇科技优秀论文。开滦集团公司钱家营矿业分公司通风区姬战锁获优秀青年科技工作者殊荣。开滦集团蔚州矿业有限责任公司崔家寨矿朱猛的《近距离煤层群开采下巷道稳定控制研究》获青年技术创新优秀论文奖。
开滦科协

丰南老科协为中草药种植基地授牌

10月30日,丰南区老协会会长郑印生一行来到唐坊镇双港村,就该村成立中药材种植专业合作社,重点发展薏苡等中草药种植的情况进行调研。

唐坊镇玉生中药材种植专业合作社成立于2012年,经过一年的探索以及市场调研后,合作社于今年大面积种植集省时省工、技术含

量不高、易操作管理等特点的薏苡。目前,薏苡长势良好,丰收在即。

郑印生一行深入到百亩薏苡示范种植基地地头,向合作社负责人详细了解薏苡的生长情况、种植过程中遇到的困难以及预期的收益。

他鼓励合作社要放宽思路,拓

展空间,以市场为导向调整产业结构,发展多种中药材的种植经营,带领更多的农民走上致富之路。同时,区老科协将多方筹措资金,对其给予物质上的支持与鼓励。

调研中,区老科协还授予百亩薏苡示范种植基地“科普示范基地”的称号。

王思远

省科协在我市召开基层科协工作座谈会

为落实省委领导有关指示精神,进一步加强基层科协工作,10月29日上午,省科协在我市召开《关于加强基层科协工作的意见(讨论稿)》征求意见座谈会。

来自各县区、乡镇、厂企、高校、街道、社区的科协主席或分管科协工作的领导20余人参加。

座谈会由省科协党组成员、副主席杨金深主持。

省科协办公室主任李宗昌,副主任田建超,唐山市科协主席王保

国,副主席唐立山等领导出席座谈会,聆听与会人员对省委办公厅、省政府办公厅《关于加强基层科协工作的意见(讨论稿)》提出的意见和建议,共同商讨加强基层科协工作的大计。

座谈会上,来自滦县、丰南、丰润、滦南、古冶、路南、路北、开平等县区,陡电、唐钢、开滦、三友等厂企,师院、唐院、职院等高校的代表踊跃发言,一致认为即将出台的省文件十分必要,非常及时,必将给予

基层科协工作有力的支持。同时,代表们结合各自实际,从发文执行力度、机构设置、人员编制、经费保障等方面提出意见和建议,其中不乏真知灼见,对此省市科协领导给予了较高评价。

杨金深表示,对于代表们反映的基层科协活动开展情况,遇到的困难以及带来的意见、建议,将会同有关部门认真研究,择优吸纳,并对参加座谈的代表表示感谢。

凌鹏程

省老科协在我市召开创新创业现场会

9月11日,省老龄办、省老科协在我市召开河北省银龄行动暨老科技工作者创新创业现场经验交流会议。

原省委常委、副省长,省老科协会长陈立友;省民政厅副巡视员张世通;唐山市委常委、组织部长丁荣进;省老科协常务副会长唐树钰,副会长赵纪琛、艾润飙、张凤林、张凤珠、杨振义、刘秀华、孙万珍、张金声出席会议。

市科协主席王保国,各设区市及定州市、辛集市老龄办的负责同志,各设区市老科协的会长或副会长,秘书长,部分县(市)区老科协及我市所辖县区老科协的负责人,省老科协有关分会的代表及特邀老专家代表共110人参加了会议。

会议由省老科协常务副会长唐树钰主持。

市委常委、组织部长丁荣进致辞。他指出,市委高度重视老龄办和老科协的工作,老领导、老同志

充分发挥政治优势、资源优势、威望优势,关心科学发展,热心社会公益,在服务“三农”、科普宣传、创新创业各方面取得了丰硕成果。此次会议在唐山举办,既是对我们的关心鼓励,又是向兄弟单位学习的好机会。也真诚希望大家在唐山多走走、多看看,为我们留下宝贵意见,也真诚希望大家一如既往地关心唐山、支持唐山。

会上,唐山、承德等8个单位和个人做了大会发言。期间,与会同志还参观了各市老科协、省老科协分会老科技工作者创新创业成果展,实地考察了遵化兴民节水灌溉器材有限公司、遵化市平安城镇众鑫菌业。通过经验交流和现场观摩充分展示了我省老科技工作者退而不休、继续奉献的精神风貌和在创新创业方面取得的显著成绩和工作成就。

陈立友就进一步动员和团结

广大老科技工作者深入贯彻党的群众路线,积极开展创新创业活动讲了三点意见,一是要围绕贯彻党的群众路线,进一步改进工作作风;二是要围绕建设经济强省和谐河北,开展创新创业活动;三是要围绕建设老科技工作者之家,进一步提高组织能力。

省民政厅副巡视员张世通在会上做了讲话,他要求进一步提升认识,切实增强做好银龄行动暨老科技工作者创新创业工作的自觉性。要开拓创新,不断丰富银龄行动的内容,更加突出主题,围绕中心,服务大局;更加突出重点,推动银龄行动向基层拓展。要加强领导,精心组织,注重宣传,不断扩大银龄行动的影响力,让全社会更加了解、自觉支持,为银龄行动的深入开展创造良好的社会氛围。

杨玉英

市科技干部进修学院 举办消防科学知识普及培训班

“生命可贵,安全重于泰山;火魔无情,扑救不如防范”。9月4日,市科技干部进修学院聘请石家庄五进消防培训中心赵卫泽教官到学院综合教室对市科协及所属事业单位的工作人员、各联合办学及住院单位的工作人员进行了消防科学知识普及培训。

本次培训采用理论联系实际的方法,赵卫泽教官通过演示课件的形式首先深入浅出地从理论知识方面对火灾的定义、燃烧的原理进行了讲解,并穿插了各种

案例进行分析,使培训人员从理论方面掌握防、灭火的要领和日常工作生活中的注意事项,比如一个月检查更换一次液化气输气管,平常先关火再关气。以及发生火灾时要懂得如何报警,讲明报警人姓名,事发地点,起火原因等以便消防员采取合理的消防措施以及如何正确报警及扑救初期火灾的正确方法、剖析火灾引发的原因及如何正确预防火灾的发生、火灾的分类及常见的火灾案例分析、灭火器的性能和适用

范围及正确操作方法和维护保养、宣传讲解演示火场中如何正确逃生、自救、互救技能等。

赵教官以生动形象的案例,分析了火灾发生的种种原因、情况及各种应对措施,以及应对火灾的各种求生方法。培训人员认真学习 and 掌握了赵教官讲授的消防相关知识,提高了消防责任心和意识,从而为进一步保障单位及家庭的消防安全打下了基础。

赵以松

皮特获开滦博物馆荣誉馆员称号

9月25日,开滦博物馆授予中国铁路史研究专家、原香港飞机工程公司经理、英国人皮特·柯睿思先生荣誉馆员称号。

开滦博物馆馆长马长生向多年致力于中国早期铁路史研究并

与开滦结下深厚友情的皮特先生颁发了开滦博物馆荣誉馆员证书和文物捐赠证书,并接收了皮特先生捐赠的100多年前出版的反映中国铁路历史和开平矿务局历史的《中国的铁路》等三本珍品书

籍、1901年发行的明信片以及皮特先生特意在英国铸造的“龙号机车”铭牌,并赠送给皮特先生铜制“龙号机车”微缩模型等纪念品。

开滦科协

瑞典马尔默市代表团来开滦博物馆访问交流

上9月25日,由瑞典马尔默市内务局项目经理阿萨·卡雷、马尔默市博物馆馆长海莲娜·赛普利斯、奴亚拉丁中学校长彼得·普瑞普一行9人组成的马尔默市代表团到开滦博物馆访问交流,实地参

观了博物馆主馆和井下探秘景区。

参观后,宾主双方进行了友好座谈。瑞典客人认为开滦博物馆是一座颇具特色的博物馆,它不但浓缩了中国近代工业的历史,也保留

了一个城市的记忆。双方就博物馆建设及如何充分发挥博物馆社会教育功能等内容进行了深入友好地交流,并就缔结友好博物馆,进一步加强馆际交流进行了建设性的洽谈。

开滦科协

唐山科技馆科普进校园活动走进滦南

9月11日,唐山科技馆科普进校园活动在滦南县扒齿港镇中心小学举行。

市科协副主席赵彦富,市科协副主席、驻村工作组组长唐立山与扒齿港镇领导、中心小学领导及300多名师生一起参加了活动。

此次活动内容有智力竞赛、安全问答、科技体验等内容,科技馆的两位老师为同学们带来了一场集知识性、趣味性为一体的疯狂科学互动表演秀,使同学们在笑声中认识了高低气压和伯努力定律等物理常识。现场展出的科普大篷车把以往

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。

活动结束后,同学们意犹未尽,热切期待下次科技体验活动再到滦南。
凌鹏程

丰南编印《全民素质培育工程科普系列图册》

为有效推进全民素质培育工程深入开展,全面提升公民科学文化素质,日前,丰南区素质办、区科协联合编印了《全民素质培育工程科普系列图册》,首次印发1000份,拟发至各乡镇、区直部门、居民小区及中小学。

《图册》采用图文并茂的形式,将人们在工作生活中可能遇到的突发危险情况的应急办法和日常生活中的安全常识展现给读者,分为“家庭生活篇”、“医疗卫生篇”、“日常防火篇”、“自然灾害篇”、“道

路交通篇”等五个篇章。

《图册》通过生动形象的图画和简明准确的语言,让广大群众看得懂、学得会、能运用,真真正正学到安全常识和应急本领,有利于全力构筑安定祥和的小康社会。
杨旭

乐亭科协驻村工作组开展送科技下乡活动

在深化加强基层建设年活动中,乐亭县科协在帮助农民发展经济脱贫致富的同时,注重发挥文化优势,送文化下乡,使群众深切感受到深化加强基层建设年活动带来的物质文明和精神文明双重实惠。

9月3日,县科协驻村工作组联合县文广新局、乐亭县渤新文化公司深入帮扶村王滩镇西高村,开展科普宣传培训和文艺下乡活动。

在科普系列宣传培训活动中,举办了丰富多彩的科普文艺演出,演员们将精心排练的反映科学健身、倡导低碳生活、反对封建迷信的群众喜闻乐见的节目,展现给大家;同时举办了科普知识有奖竞答活动,向广大农民朋友提出党的惠农政策、十八大宣传知识等与生产、生活密切相关的科普知识问题,向回答正确的农民朋友发放纪念品,现场群众踊

跃竞答科普知识问题20余个。

在活动现场,展出了80余块涉及低碳生活、科普惠农、节能减排、人与健康、农民工权益保护等方面内容的展板;发放《唐山科普》《全民健身知识手册》等科普书籍1000余册,以及农业生产新技术、新模式的科普宣传材料2000余份,为帮助广大人民群众接触新科技、了解新知识提供了帮助;取得了良好的宣传培训效果。
付秀岩

古冶区科协大力宣传 整治大气污染科普知识

为进一步改善城区环境,巩固文明城复检成果,增强古居民环境保护意识,近日,古冶区科协与区城管局围绕2013年全国科普日“保护生态环境,建设美丽中国”主题,大力开展城区大气污染环境整治及宣传活动。

区城建局采取道路洒水除尘、加强大车上道监管、强制设立施工

围挡、保障工地除尘等措施,治理城区大气污染,保障城区道路环境整洁有序,改善了居民居住环境。区科协将该区科普画廊内容更换为“保护蓝天,防止大气污染”内容,设置了大气污染的危害、大气污染的来源及大气污染的防治等板块,供过往群众学习。

与此同时,两个单位的工作人

员还深入到区主要干道向过往群众发放宣传单1000余份。宣传单内容主要包括雾霾天气的形成、雾霾天气对人体的危害、出现雾霾天气如何自我保护等科普知识。此次活动倍受广大居民的关注,大多数居民表示要带头积极行动起来,改善提高大气环境质量,用自己的实际行动传递保护环境的正能量。 张娜

开平区科协开展『形势政策宣讲』下乡活动

10月22-24日,开平区科协利用郑庄子镇贾庄子村、双桥镇冶里村、开平镇赵庄村三个集市开展“形势政策宣讲大集”活动。区科协在集市上设立了科普咨询台,摆放科普知识展板,免费向村民发放《致富金桥》、《唐山科普》、《生态家园富民工程》、《沼气技术知识问答》等科普图书和“家居科普常识”“低碳小知识”科普宣传单。

活动共发放科普图书1500余册,科普宣传单2000余张。现场不少农民围着工作人员提出生产、生活中遇到的各种技术难题,请教解决办法,气氛异常的热烈。

此项活动是区科协贯彻落实党的十八大精神,不断深化中国梦宣传,推进社会主义新农村建设的一项重要举措,有效增强了农民学科学、爱科学、用科学的积极性,进一步提高了农民的科学素质和科学种养的理念。 孟玲

五下乡活动走进 丰润区满族村

9月16日,市民宗局、市科协等单位送“民族政策、法律、文化、卫生、科技”下乡活动来到丰润区沙流河镇皇亲庄满族村,为少数民族群众带来了民族政策、文化、法律援助、医药、农业科技“大餐”,受到了群众的广泛欢迎和称赞。

活动期间,市民宗局为皇亲庄村群众带来5000元药品,向广大群众宣传民族政策,发放民族政策宣传册1000余份;市科协发放科普图书、科普明白纸2000余份,现场讲解西红柿种植、奶牛养殖等农业科技知识。市文广新局组织喜闻乐见的民族歌舞演出,树立健康常识展架8个,发放健康常识手册1000份,市图书馆为皇亲庄希望小学捐赠

图书200册、期刊300册;市司法局组织法律援助中心现场提供法律咨询和援助,发放农民工法律援助服务手册、申请法律援助指南、法律援助爱心卡1000余份;农工党唐山市委组织唐山工人医院专家为群众开展医疗咨询和免费体检120人次,发放免费常用药品。

据了解,今年是我市连续第三年在民族村开展“五下乡”活动,目前已组织到民族乡村演出文艺节目20余场,放电影30余场,发放宣传册2万份,政策、法律咨询100余人次,义诊1000余人,免费发放常用药品2万元,进一步密切了党和政府同少数民族群众的血肉联系。

吕雄伟 王小远

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菜上市季节，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及惠农讲师团、“科普及惠农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”，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。

（作者为玉田县科协副主席）

一位草根医生的科研之路

——记丰南区老科协医疗专家区医院原副院长赵文堂

在丰南区，一提起自称草根医生的赵文堂副院长，熟悉他的人都会竖起大拇指说，医德好，医术高！

从上世纪九十年代开始，赵院长就边工作，边研究，先后研制成功了904型胃镜牙垫、XS4胃镜测量尺、无菌外科换药盒，取得三项科研成果。获国家专利2项，获唐山市科技进步三等奖一次，唐山市卫生系统科技成果二等奖一次，唐山市总工会职工优秀发明奖一次。其中904型胃镜牙垫、无菌外科换药盒先后转让生产，广泛应用于临床，取得很好的经济效益和社会效益。在省以上医学杂志刊登论文22篇，临床观察科研7项，在市、县级刊物上发表科普稿件60余篇，编写科普报告讲座稿30余篇，受到有关专家和广大人民群众的好评。

在基层医院搞科研，困难是可想而知的。首先是基础设施简陋，其次是技术水平低下，三是病人不允许做实验。但是赵文堂院长认为，只要努力去做，办法总是有的。科研虽然高深，但并不神秘；虽然困难重重，但并不是高不可攀。他坚信：有志者事竟成。

丰南医院自八十年代引进日本产光导纤维胃镜，性能良好，确诊率几乎100%，深受广大医生和患者欢迎。但由于原胃镜牙垫有很大缺陷，经常造成插镜失败，或合并咽部出血，特别是舌头干扰很大，给

病人造成很大痛苦。面对这种情况，一般的医生认为，仪器就是这样，没啥好办法。为了解决这一问题，赵院长动了脑筋，经反复研究，于1990年4月研制成功904型胃镜牙垫。主要是在咽部前端，增加一弧形装置，压住舌根，引导胃镜前端顺利插入食道。其特点是：增加一次插镜成功率，由70%提高到98%；每人一次性使用，避免交叉感染；降低病人恶心、咽部出血等合并症，减少病人在插镜中痛苦和恐惧感，同时也适用于急诊科昏迷、癫痫的病人，有利于进行插胃管抢救，避免咬破舌尖，造成病人窒息。

这项专利转让给广东省湛江市某塑料厂生产，已行销全国各大中医院临床使用。当时讲明给一些发明专利提成，但厂方一直没有践约。有人说他傻，鼓动他起诉厂家，也可能是知识产权意识差，并没有多想。赵院长认为，搞科研不单是为了钱，只要用于临床，被社会认可，给患者造福，就是一个草根医生最大的心愿，为社会做点奉献，才是最重要的。

赵院长在长期的实际应用中发现：国内外生产的光导纤维胃镜和电子胃镜，均不配备测量工具。病变大小，深浅度均由医生靠肉眼估算，由于每个人视力不同，镜头与病变远近差异，得出的结果差别很大，在诊断病变大小及治疗效果评估上会带来很大的随意性，因而不

科学、不准确。为了解决这一问题，赵院长研制成功XS4型胃镜测量尺。专家给出的评价是：测距准确，具有科学性、先进性；避免了病人的痛苦，缩短了检查时间；操作简单，造价便宜。经测试准确率达95%至100%。此项成果填补了一项国内空白。

在长期的临床实践中，赵院长发现，各级医院手术科室换药，均采用车载大储槽，公用镊子夹敷料的方法，既笨重又极易交叉感染，特别是野外救护、地震、水灾、战场救护等，使用相当不便。经反复试验、研究，终于研制出一次性无菌外科换药盒。其特点是：适用于各级医院手术科室换药用，每人一个，方便使用，避免交叉感染。特别适宜野外战伤救护，便于搬运，敷料俱全。减轻护理人员制作敷料、消毒工作量，创伤面积大可以多用几个。家庭可以自备，小伤口自行包扎，免去到医院处理之劳。盒内敷料统一消毒，杀菌可靠。价格便宜，使用简单，便于推广。这种换药盒适用各级医院手术科室换药，特别适用野外救护，也适用家庭药箱自备，有较大的社会及经济效益。

此项发明取得国家级专利后，已有厂家生产，很多医院开始应用于临床。有人问起专利转让费的多少时，赵院长说，“我不在意这些，只要实用，那就好。”

硝苯比啉又称心痛定，是一种

钙离子通道阻滞剂,已广泛应用临床上治疗高血压、冠心病,药效可靠。近年来应用其治疗胃肠道痉挛效果也很好。为证实其对胃肠道平滑肌的松弛作用,赵院长在应用硝苯吡啶舌下含服观察它在胃电图上的变化,取得显著效果。实验25例,1、导联降低22例,占88%,降幅最大132.9wv;2、导联降低24例,占96%,降幅最大274.7wv.差异显著。临床上用其缓解胃肠道平滑肌痉挛,药理作用得到验证。赵院长编写了《硝苯吡啶片有明显松弛胃肠道平滑肌的作用》一文。论文刊登在国家级杂志《新药与临床》上。

胃镜检查需要插管,属于有创检查,经常引起患者的精神紧张,

对心脏有一定的影响,特别是中老年患者或已患有心脏病的患者,更应特别注意。某市医院已有在做胃镜检查时因心脏病发作猝死两例报告。为验证胃镜检查对中老年人心电图的影响,赵院长对30例病人进行研究。结果证明60%的病人心率加快,其余患者也有不同程度的改变。撰写出《胃镜检查对中老年人心脏影响的研究》,发表在1993年8月在大连市召开的全国心律失常学术研讨会的《论文汇编》上。并在会上做了学术交流,得到与会专家的认同。

赵院长在几十年的临床实践中,对胃肠道病治疗、研究已达到了相当高的水平。他先后撰写了《幽门口的形态、功能异常与胃病

关系的研究》、《血清唾液酸(SA)诊断胃癌的研究》、《整肠生胶囊治疗慢性结肠炎疗效研究》、《药膜粘贴治疗溃疡病的研究》、《胃残气与胃病的关系的研究》等医学论文,并在国家或省级医学杂志上刊载。

尽管在长期的实践与研究中遭受过冷言冷语,尝到过失败后的苦痛,也体味到了成功后的幸福。赵院长总是欣慰地说:“重在实践,享受过程,乐在其中,接力自有后来人!”

在基层工作的草根医生赵文堂践行了自己的诺言,他坚信青年医生,在医学科研方面将会做得更好。

王志勤

如何冬储大白菜?

冬季储存大白菜已成为很多市民入冬的一件大事,而且人们储存白菜的方法各不相同,有用大棉被裹着的、有搭草帘子的…但是有经验的老人提醒您,用塑料袋包裹白菜过冬的法子是不可取的。

近日,在市内一些小区内笔者常看到一些“奇特”的大白菜,它们被主人用不同的塑料袋包裹着,有的白菜甚至套用了两个,一个个被包得密不透风。一位正在给白菜套塑料袋的居民告诉笔者,怕刚买的大白菜受冻,就想着给白菜“穿”上一层“衣服”,也许开春的时候还能防干。他说:“现在看起来还不错,就是不知道能不能保存得好?”笔者特地咨询了几位有经验的老人和出售白菜的农商。他们认为,在购买、储存白菜时,首先要保留白菜外面的部分残叶,这些残叶经过自然风干能形成一层“保护膜”,保持白菜里面的水分不流

失。将白菜放在阴凉通风的地方进行储存,一段时间后上下倒一回,让白菜“呼吸”。当气温下降时,可以用草席、麻袋等覆盖,但是千万不要用纸张、塑料制品等物品单独包裹白菜,像市民用塑料袋把每棵白菜都包裹起来过冬的做法是不可取的,那样容易加速白菜的腐烂。

一、冬储大白菜的条件

1、储藏的最适宜温度为0℃~5℃,温度高于5℃大白菜呼吸作用增强,易脱帮腐烂;温度低于-2℃会受冻腐烂。

2、空气相对湿度,一般为室内相对湿度,空气湿度小,大白菜易失水干瘪,反之易腐烂。

3、透气,一般将白菜码放在阴凉通风的地方,使这些白菜能“呼吸”顺畅。

温度适当,透气顺畅,一般可以储藏到次年3月份。

二、购买白菜后要保留白菜外面的部分残叶,这些残叶经过自然风干能形成一层“保护膜”,保持白菜里面的水分不流失。将菜根处发黄、腐烂的叶子去掉,留下帮子以保护菜心。

三、大白菜购进后,选择晴天,在室外或在阳台上晾晒3~4天,并不断改变晾晒部位,直到顶部的绿叶萎蔫。

四、住楼的市民一般采用室内堆储法,可放在储藏间或无暖气的房间,应一层一层的放整齐,每层用秫秸或硬杆隔开。

五、如室内确无地方,也可在楼外选择向阳背风的地方堆放,不论放在何处都应注意不要用纸张、棉被、塑料膜等物品包裹白菜,这样容易加速白菜的腐烂。用塑料袋包裹白菜过冬的法子是不可取的。

生活网



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，积极开展了“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。

（作者为路南区花园里社区党总支书记）

发挥组织引导作用 促进农业增效农民增收

丰南区黄各庄镇南杨家泊果树协会副会长 冯淑萍

丰南区黄各庄镇南杨家泊果树协会成立于2004年5月,现有个人会员113名,带动周边6个村的农户260多户。2007年9月协会筹集资金3万元成立了裕民果品专业合作社。现固定资产30万元,拥有果品生产基地800多亩,进入结果期的果树400亩,年生产果品200多万斤,创产值300多万元。会员户人均纯收入15000元以上。下面仅就我会十年来所做的工作,简要的向领导和同志们做以下汇报。

一、顺应时代发展要求,为农业增效、农民增收排忧解难。

我是在我村农业结构调整刚刚起步、初显成效却遭遇难题而面临流产的关键时期成立的。2004年,由于多数果农只重产量不重技术,造成果园郁蔽,病虫害严重,烂果率高达50%以上,果农的生产积极性严重受挫,栽培已7年的富士苹果树,正值盛果期,却出现刨树毁园现象。时任村主任(现任协会会长)的王玉柱同志找到我和其他几位热衷果树种植的乡亲商量挽救办法,我们一致认为种果树确是我地农业增效农民增收的新产业,的确能有“一亩园十亩田”的经济效果,不能让它半途而废。我们研究决定成立专业组织,整合资源,依靠集体的力量突破难关。随后经上报请示,在上级有关部门的支持协助下,我们把当时村内的所有果农组织到一起,大家按果树种植面积出资,组建了南杨家泊果树协会。

二、充分发挥作用,真正为会员办实事。

协会成立后,我们制定了

“引进科技,振兴果业”的指导方针,确立了为会员“省钱、增效、解难题”的办会宗旨,并初步拟定了协会“四统一分”运作模式:即统一引进苗木品种、统一采购农投品、统一技术操作规程、统一品牌销售。一分指的是以会员家庭为单位分户管理。2005年7月份,在区科协的帮助下,首先到北京拜会了原中国农业科学院果树研究所著名专家汪景彦,并请专家到我会为会员们授课指导。汪老师查看了我地果树栽培现状后,当即为我们制定了“转变观念,限产提质”的整改方案,同时他还同意做我们常年技术顾问。此后,在汪景彦老师的引荐下,我们与中国农科院果研所等三家相关科研院所建立了稳固的合作关系,为果树业的品种引进发展和栽培管理技术提供了可靠保障。2005年通过实施整形修剪、配方施肥、引进壁蜂、梳花梳果、果实套袋等一系列技术措施,亩投入减少了300多元,商品果率达到80%以上,采收后,经我们与唐山家万佳超市商谈,首次将我会生产的果品送进了大型超市,当年生产的15万斤产品三个月内在该超市销售一空。从此,我会与家万佳超市签定了长期合作协议,我会基地被确定为超市的果品生产基地。为了提高果品的售价格,形成自己的品牌和对消费者负责,我会着手注册了“惠乡”牌商标,经申请检测,取得农业部“无公害农产品”认证,并多次在廊坊、唐山等地农展会参展,扩大了产品的知名度,使每斤果品的售价同比增加两到三角钱。2010年9月,我会生产的苹果在唐山举办的“中国特色

农产品博览会”上荣获金奖。

从协会建立以来,我会新种植的果树品种苗木全部由正规科研院所引进,保证了果品优良纯正;农资也是由固定的厂商购入,防止了假冒伪劣,同时零差价供给会员,几年来为会员节省了数目不小的费用。为适应果品销售的需要,我们投资1.5万元从山东购入水果分选机一台,还先后投资5万多元印制了自己品牌的彩箱包装。我会每年都抽时间派会员到有关院所或先进地区学习、观摩,并请专家或技术人员前来授课,十年来从未间断,用于培训和发放技术资料的费用约5000元以上。

三、始终遵循科学发展、未雨绸缪,为果品种植业积蓄后劲。

由于长时期以来除草剂等大量化学品在农田里投入,使土壤严重受毒,农作物病害严重,果树业难逃此劫。为了我会的果树延缓衰老,延长正常的结果年限,供应市场营养健康食品,我会计划从明年开始,引入山东省一家果研所的“四肥平衡施肥法”,并推行园内生草制,保证树体壮、果实优,果农少花钱、多卖钱。为了跟上社会消费需求,繁荣果品市场,我们还计划引进几个可供观光采摘的新特果树树种试验示范,成功后逐步推广,争取尽快抢占市场。

各位领导、同志们,我会以往的工作与先进单位相比差距还很大,我们也深感不足。今后,我们要紧密依靠科协等上级有关部门,虚心学习先进经验,在带动更多周边农民共同致富的征途上,发挥专业组织更好更强的作用!



后打弓村蔬菜节乐坏农民

9月17日上午,丰南区钱营镇后打弓庄举办第五届蔬菜节青椒展示大赛。

参赛的152名村民,纷纷携带自家最优的青椒,争先恐后前来参赛。经过激烈比拼,最终赵善丰、赵建玲分别夺得总重量组和单选组第一名。

据了解,自2009年迄今,在中秋之际后打弓庄已连续

成功举办了五届蔬菜节,展品由最初品种单一的青椒发展到现在的西红柿、黄瓜、茄子、丝瓜、大葱等二十余种,村民参赛热情逐年提高。同时,村民“向科学要效益”的决心和信心得到了极大激发和调动,2011年后打弓庄村规划建起了千亩高标准日光温室,2012年被命名为省级蔬菜标准园,

2013年规划建设占地15亩的育苗温室,现正在紧张实施中。

2012年,“后打牌”蔬菜申请唐山市知名商标并通过验收,黄瓜、尖椒两个产品通过了国家绿色食品认证,目前“后打牌”蔬菜正在申请办理河北省著名商标。

李淑芹

初冬蛋鸡高产六注意

初冬是春养蛋鸡刚进入产蛋的高峰季节,也是青绿饲料和富含维生素饲料缺乏的季节,关键要把握以下一些要点保障蛋鸡高产稳产。

适时换喂蛋前饲料

当蛋鸡达20周龄时,要给其换喂蛋前饲料。料中的含钙量宜为1%~1.2%,粗蛋白质含量宜为16.5%。整个换料过程要以半个月的时间来逐渐完成,以防换料太突然引起蛋鸡拉稀等疾病。在产蛋率达3%以后,饲料含钙宜为3.5%,粗蛋白质宜为18.5%~19%。

适当控制蛋鸡体重

在换料和补钙的同时,要抓好鸡群发育的均匀度控制,将大、小母鸡分群饲养,定期调群。切忌突然增料或突然减料。

及时调整鸡舍温度

蛋鸡最适产蛋温度是18℃~

23℃。当鸡舍温度过低又不及时增加饲料时,蛋鸡就会因能量不足而推迟开产,即使开产又会很快停产。

调节湿度适当通风

鸡舍湿度不能过高,否则鸡会出现羽毛污秽零乱、食欲不振、体弱多病等情况,从而推迟开产。如果通风不良,空气中有害气体增多,含氧量降低,同样会使后备母鸡发育不良而推迟开产。因此,当鸡舍湿度过高时要多垫干料,适当通风,以降低湿度。

控制光照适时调节

春孵的后备母鸡一般15周龄进入性成熟阶段,此期的自然光照时间逐渐缩短。光照时间短,达到性成熟的时间就长,因而15周龄后就应开始补充光照,以满足鸡性成熟的需要。光照时间应维持在15周龄时的光照时数,但光照强度不能太强,以防鸡啄羽、啄趾、啄背等恶习

的发生。初产蛋鸡的适宜光照时间一般为每日13~17小时。

供足饮水增加营养

饮水对初产母鸡十分重要,一般一只母鸡每天需水100~200克。因此,产蛋鸡不能缺水,最好采用流动水槽供水,每周还可供应2~3次淡盐水,以提高蛋鸡体质,增加采食量。另外,每天还可增喂一些胡萝卜或青绿饲料以提高鸡蛋的品质。

张雷



我科学家成功研发H7N9疫苗株

我国科学家10月26日在杭州宣布,成功研发出人感染H7N9禽流感病毒疫苗株。

目前,该病毒疫苗种子株已通过中国医学科学院医学实验动物研究所新药安全评价研究中心的安全性雪貂评价实验。参照《中国药典》流感病毒疫苗种子株相关技术要求,中国食品药品检定研究院也对该种子株进行了检定。

作为国家重大传染病防治科技重大专项的内容之一,该成果由浙江大学医学院附属第一医院联合香港大学、中国疾病预防控制中心、中国食品药品检定研究院

和中国医学科学院等多家单位协同攻关完成的。

今年3月,我国在全球首先报告发现了一种新的禽流感病毒——H7N9禽流感病毒。该病毒可由禽传染给人,引发重症肺炎并危及生命。截至10月24日,我国共报道136例H7N9禽流感病毒感染病例,其中45例死亡,病死率高达33.1%。而科学研究也发现,H7N9病毒有可能越过种属,实现人与人之间的有效传播。

据介绍,由于不具备流感疫苗株的研发技术,过去中国生产疫苗所需的流感疫苗株均需由世界卫生组织提供。中国工程院副院长、

病毒专家侯云德表示,我国H7N9禽流感病毒疫苗株的研发成功,“不仅标志着中国已经具备自主研发流感疫苗的技术储备,还具备了及时为世界卫生组织提供合格的流感疫苗株的能力,为全球控制流感作出了贡献”。

人民网



既时尚又环保:阳台上种菜

把阳台、楼顶、屋前空地开辟成“菜园”,自己种菜自己吃——近来,“城市菜农”在许多地方兴起。

“这是穿心莲,这是小辣椒,这是扁豆,还有小西红柿,前天刚摘了,味道可好了……”家住北京东城区韶九社区、现年69岁的李阿姨饶有兴趣地一一介绍。她家卧室、厨房、客厅的窗台上、窗外的小围栏上,都种满了各种蔬菜。“我们小时候在农村都耕种过这些,现在住在楼房里,退休在家种种这些小盆的菜,也算回归田园、亲近自然,对吧!”

李阿姨所在的社区,有20多个家庭在自家阳台开辟了微型小菜园,连社区居委会70平方米的楼顶也种满了盆栽蔬菜,苦瓜、生菜、野菜、油麦菜、小西红柿、南瓜……不下20种蔬菜。居委会主任杨永力

说:“这个楼顶的菜园是集体的,由社区组织大家排好值日表,分给7户家庭,每个家庭负责一天,一天看个2回,采摘收获了就给大家分享。有的还会送到养老院。虽然数量不多,但是大家都很开心,也绿化了楼顶。”

除了增加生活乐趣,一些居民选择自己种菜,也是出于对蔬菜安全的担忧。随着一系列食品安全事件的曝光,很多人觉得还是自己种菜吃更可靠,不少城市兴起种菜热。

“一家三口吃不了多少菜的,自己种菜其实并不复杂。”北京东直门街道的王开英女士的自家阳台上,大大小小7个花盆和塑料盆里都种着蔬菜。“像小萝卜、油菜、鸡毛菜两三天就会发芽,一周左右的时间就可以吃了。现在外面‘带花黄瓜’‘毒

韭菜’太多,自己种着,绿色无公害,吃着放心。”

“种菜的原因很简单,就是对外面卖的菜不放心。”在北京一家事业单位工作的刘琳女士表示,家里有小孩子,时时有“问题食品”曝光让她非常担忧,为了吃到安全新鲜的蔬菜,她将阳台变成了菜园。

有专家指出,“城市菜农”、“家庭菜园”在社会生活中虽然不是什么大事,但其丰富市民生活,也是低碳生活、共建生态文明的重要内容。目前已经有一些环保组织与城市社区合作,提供种子、种菜箱等设备,传授种植技术,特别是鼓励通过某些酵素将家里的剩菜剩饭转化成有机肥种菜,从而实现循环利用。

李清新



北京香山红叶为什么这么红?

北京的秋天向来绚烂,京西一带更是如此,其中最著名的当属香山红叶。香山红叶有时候泛指香山及其附近所有秋季叶片能够变红的植物,包括多个树种,五角枫、三角枫、鸡爪槭、紫叶李等彩叶植物都是香山红叶景观中不可缺少的树种,而大多数场合特指黄栌。出演香山秋色这场美景的主角当属黄栌。

黄栌为何如此红艳呢?中国科学院植物研究所的王亮生研究员研究植物花和叶的颜色形成机理多年,他主持了北京市自然科学基金资助项目“香山黄栌红叶的成色机理研究”,揭示了香山黄栌为何“红艳”的秘密。

黄栌属于漆树科黄栌属植物,为多年生落叶灌木或小乔木。香山黄栌又称为“红叶”或“西山黄栌”,是黄栌的一个变种。

人们都知道,叶片因含有叶绿素显绿色,但叶片中其实还含有其他色素,黄栌叶片中除了叶绿素外

还含有1种花青素苷、17种黄酮醇苷和多种类胡萝卜素。花青素苷是一类天然色素,由花青素苷元与糖结合而成。花青素苷元与不同种类的糖结合,能够形成种类繁多的花青素苷。香山黄栌中仅仅含有唯一的花青素苷,即矢车菊素3—O—半乳糖苷,它是其叶片呈现红色的主要色素。黄栌叶片能呈现出红色就是叶绿素降解后,矢车菊素3—O—半乳糖苷含量上升的结果。

王亮生说:“光照、温度、水分、土壤等条件都会影响到黄栌叶色的变化,其中温度和光照是最主要的因素。”

温度可以通过影响色素合成途径中关键酶的活性以及调节光合与呼吸速率的强弱,影响碳水化合物的积累,进而调节叶片中花青素苷的合成。而且许多彩叶植物要在较低的温度下或一定的高、低温循环才能表现出最佳色彩。对于黄栌来说,在昼/夜温度为17/9℃循环的条

件下,叶片可以积累高浓度的花青素苷,从而迅速变红。

光强同样会影响叶片的呈色效果。王亮生说,光照一般能促进花青素苷或胡萝卜素的生成,光照越强,促进作用越大。黄栌叶片的红色受光照的影响就十分明显。山顶光照充足的黄栌叶片鲜艳美丽,而位于山底光照不足的植株,其叶片上会掺杂不同程度的绿色,看上去就不那么可人了。不过好在低温能够弥补光照的不足,只要等天气再冷些就能美丽动人。

要独占红叶美景鳌头,香山黄栌光红还不行,还要艳!这就要依靠叶片中的另一类色素——黄酮醇苷了。这种色素在叶片中含量的上升可以增加叶片的黄色调和亮度。根据王亮生的研究,在香山黄栌叶片的颜色由绿转红的过程中,黄酮醇苷一直呈现上升趋势,因此黄栌的红就会像艳丽的晚霞。

万 仟

人在群体里 看起来更漂亮

英国《心理学》杂志近日发表的一篇研究报告的主旨是,人们面孔上的“不相称”在一群面孔中会“平均化”,而相貌奇怪的面孔则会看起来不那么奇怪。

据美国《大西洋》月刊网站11月4日报道,加利福尼亚大学

圣迭戈分校的德鲁·沃克和爱德华·武尔进行了5次实验,在实验过程中,实验对象被要求对照片上人们的吸引力打分。有些照片上只有一个人,有些照片则有一群人。

无一例外,无论是男是女,

处于群体之中的人获得的吸引力评分都会更高。沃克解释说:“平均面孔看起来更有吸引力,这很可能是因为不那么吸引人的特征被平均化了。”他们把这一现象称作“拉拉队员效应”。

参考消息网

威尼斯升降坝探秘

威尼斯与水密不可分,100多座小岛和200多条水道使她成为世界上独一无二的水城。

成也在水,危也在水。每到冬季,亚得里亚的海上季风使海平面上升,大量海水涌入威尼斯泻湖内,使平时海拔不足一米的威尼斯常常受到水害的威胁。特别是1966年11月4日,水城发生了百年一遇的水灾。记录显示,当时的水位达1.94米。此后意大利政府将治理威尼斯水患列入国家项目,决定在威尼斯修建一条水坝,阻挡来自亚得里亚海的潮水。

历经数届政府更迭,并成立专家委员会进行论证,最终于1984年正式通过法律,开始在威尼斯建立一座水坝。同年,由50多家企业参加的新威尼斯集团正式成立,其职责就是负责水坝的设计及施工,这项工程被称为“摩西”水坝。

威尼斯除本岛及其他几个较大的岛之外,还有众多无人居住的小岛,整个威尼斯泻湖面积达550平方公里,通过丽都岛、马拉莫科和基奥佳3个出海口与亚得里亚海相通,泻湖内的水也靠海水的潮起潮落进行流动更新。因此,水坝的修建不仅能够挡水,还要保证这3个出海口的内湖与大海的交流。也因此,“摩西”水坝与一般概念中的水坝不同,它建在水下,平时人们根本看不到。

10月12日,我应邀来到丽都岛出海口水域,观摩了“摩西”水坝四扇坝门首次试升仪式。平静的水面上,随着人们的欢呼声,一扇坝门如潜水艇渐渐浮出水面,接着又有3扇坝门先后升起,最后升至35度,整齐地排成一列,颇有点“值勤上岗”的气派。

这次试升标志着“摩西”水坝工程已经进入后期安装阶段。新威尼斯集团总经理雷迪介绍,目前整个工程已经完成80%,预计2016年底前全部竣工。一旦水坝投入使用,威尼斯将可以与水患“永别”。

“摩西”水坝项目总设计师斯科蒂告诉我,他们的设计是根据威尼斯的特点而进行的,不仅要考虑将大水拦住,而且要注意保护威尼斯内湖内的生态平衡和防止环境污染。根据设计,他们将在3个出海口水下,安装4组分体式水坝门,原因是丽都岛出海口由于中间有一个小岛,自然地形成两个通道,总计由78扇坝门组成,每扇坝门宽20米,总长度约1.6公里。

在位于威尼斯南部的马拉莫科出海口的工地上,我看到正在建造的混凝土坝门槽整齐地排列成行,宽20米,重2万多吨。为安装这些庞然大物,他们专门建造了一个可承载坝门槽的特种升降机,将这些在工地上建好的坝门槽用拖轮拉到水坝基地,

安放在预置在海底的地基上。

雷迪说,由于威尼斯的环境特别,施工异常复杂。他们先在水下通过高压注入水泥,形成稳固的地基,之后通过专门的运输与吊装设备,将重达2至3万吨的坝门槽安置在水下,最后将坝门吊装沉入水下与坝门槽的控制装置连结在一起。坝门内装满水,平时静静地躺在坝门槽内,与海床形成平面,可以保证来往船只的正常通行;只有当潮水超过海平面1.1米高度时,坝门才会通过高压充气,排出坝门箱内的海水升起,阻挡住来自亚得里亚海的潮水。一旦潮水退去,坝门又会灌满水回到海床上“休息”。

意大利政府为此项工程投资54.93亿欧元。按照设计能力,“摩西”水坝可以防御3米高的海潮。目前历史记载最高一次为1.94米。考虑到全球气候变暖的因素,即使未来100年间海平面上升60公分,“摩西”水坝仍可确保威尼斯安然无恙。

人民网



俄罗斯方块为何风靡

1984年,苏联科学家阿列克谢·帕基特诺夫发明俄罗斯方块游戏,俄罗斯方块也成为有据可考的最早的电脑游戏之一。

俄罗斯方块这个游戏,所有的内容在一个不可打破的边框里进行。这个游戏没有故事性,也不会有结局,玩家只能通过对四个正四边形构成的几何图形进行转换排列,形成完整的一行,然后消除得分。

研究者发现,俄罗斯方块的游戏特点可以集中儿童的注意力。另外,采用颜色不同的方块进行排列,对患有弱视的儿童有一定的治疗效果。

不过之后,有关负责人将俄罗斯方块授权给各大电脑公司,很快就得到意外的反响,游戏一下子进入了西方国家的大部分个人电脑。

在第一次海湾战争中,掌机版的俄罗斯方块成为美军士兵最喜欢的游戏。

在之后的俄罗斯方块游戏的发展中,因为越来越强调落下方块的速度,玩家必须更加提高自己的反应能力和处理能力,这也就带来了对抗性的特点。

一些玩家甚至开玩笑说,俄罗斯方块让他们的大脑变成了无感情的计算机处理器,只是高效率地计算着如何排列方块。

为什么玩家会沉浸于这种机械性的排列组合呢?心理学家认为,俄罗斯方块的风靡一定程度上也佐证了蔡加尼克效应。20世纪20年代,苏联心理学家蔡加尼克认为,人始终有一种天生的办事欲望推动力,能够牢牢记住自己没有完成的事情,但对完成的事情马上就会忘记。

在俄罗斯方块变化的七种高等几何图形里,只有一种能够单独排成一行,其余都是由两行方块组成,这就造成玩家消除一行,就必

然出现另外一行没有被消除的局面。因为这种残缺感,玩家始终不能满足自己将事情完成的欲望,所以会一直排列下去。

社会学家则将俄罗斯方块称为愚蠢游戏的先河,人们在无意义无结局的游戏里沉溺。同类的游戏还有“愤怒的小鸟”“植物大战僵尸”等。愚蠢游戏反映了社会的现实,一方面是高速发展、节奏越来越快的现代文明社会,一方面是被现代社会改造成按部就班的社会人。作为其主要代表,上班族成为愚蠢游戏的典型潜在用户。他们在地铁里玩着重复而无意义的游戏消磨时间,然后进入公司又成为公司的部件机械运转。公司这一现代文明的体制成为游戏的边框,社会人成为游戏玩家,而工作则化身俄罗斯方块,无论怎样转换或者排列,玩家都跳不出游戏边框。

叶喃音



皇陵是否有防盗机关

陵墓四壁、金刚墙、铁水铜汁浇铸……

机关暗布，飞刀、暗箭……见血封喉。

陷阱纵横，条石、翻板……毒气弥漫。

这些场景在探险电影和玄幻小说中屡见不鲜，真实的皇陵是否有这些防盗机关呢？

定陵，北京十三陵之一，埋葬着明代第13个皇帝朱翊钧和他的两个皇后。万历是他的年号，神宗是他的庙号。在位48年的他是明代统治时间最长的一位皇帝。定陵也是十三陵中仅次于长陵（明成祖朱棣的陵）的巨大陵园。

1956年，文化部文物局、中科院考古研究所、北京市文物调查组共同组成考古工作队，对定陵进行了考古发掘。

清理陵墓隧道时，发现了一块小石碑，上刻：“此石至金刚墙前皮十六丈深三丈五尺”。金刚墙，难道地宫的门是铜水浇铸的？第二年的9月，隧道里的填土全部清理完，一道大明砖砌起来的金刚墙横在隧道的尽头。墙中央，是一个“圭”字形的门。门上的砌砖，没有用灰浆，是干垒起来的。所以铁水铜汁并不存在。

一位憨直的民工听说鸡血可以避邪，能躲墓中所谓的暗器，还在开门前特意宰了两只公鸡。

城砖被抽出的一刹，一股黑色的浓雾从洞中喷射而出。紧接着又发出“哧哧”的怪声，一股霉烂潮湿的气味弥漫。不过别紧张，这不是毒气，而是地宫内三百多年积聚的腐

烂发霉物质的气体。

待气体散尽，“圭”形门被打开了，地宫里面有没有毒气、飞刀暗箭？

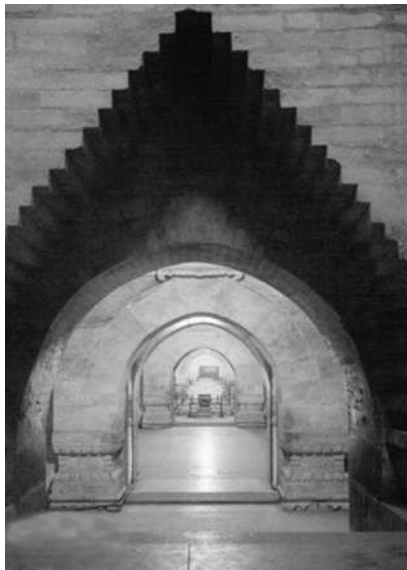
考古队先扔了只鸡进洞，但鸡叫着从洞口飞出来跑掉了。因为洞口亮，鸡不往黑处飞。无果的试验给未知的发掘更增添了神秘色彩。金刚墙上黑幽幽的洞口，深不可测，犹如猛兽凶残的嘴，正在静静等待送上门的猎物。

一位胆大的考古队员，背着大手电，从梯子进入地宫，外面的队员用绳子把他的腰捆上。

进入之后，他用手电照，隐约看到地面上铺的是金砖（江南烧造的专门铺地的方砖）。不过还有一层黑乎乎的，不知是什么东西。后来才知道那是铺在地上的木板，已经腐烂。他小心用脚踩了踩，实的，不是传说中的翻板。陆续地，其它队员也下入地宫。

“有暗箭！快趴下！”不知是谁突然大喊一声，众人闻声纷纷扑倒在地。但等了一会，并无暗箭射来。大家拿着手电搜寻。在电光照射下，大家终于看清了暗箭的本来面目。原来是两扇汉白玉做成的石门，每扇大门雕刻着纵横九九八十一枚乳状门钉。在漆黑的地宫中，微弱的电光让它看起来如同弦上的弓箭。

进入大门后，又有人大喊一声“有飞刀！”众人把手电聚向他所指的门框上方，只见无数条亮晶晶的锥形物体悬挂在头顶，如同出鞘的宝剑，直冲地面。因为雾气缭绕，看不清真实面目。待到汽灯点燃后，不



禁又让人哑然失笑。原来由于地宫封闭日久，内中充满水气，门上的青石在水气的浸蚀中碳酸钙逐渐溶解，随着水滴一点点流淌下来，日积月累，终于形成宝剑状的“钟乳石”，漆黑幽暗的环境看去，确像是一排倒悬的飞刀，令人发生种种遐想。

地宫是由五座极其高大宽敞的殿堂联结组成的，全部是石结构。在地宫内发掘出了万历皇帝和两位皇后的汉白玉石神座及棺、椁等，座上有五供（香、花、灯、水、果）桌、万年灯（装满香油的大青瓷缸，里面有灯捻）。同时出土了大量随葬的精美金、银、珠、玉等物品。各殿之内，没有发现其他所谓防盗的各种机关。

定陵的发掘是新中国成立后，对帝陵的首次科学考古。1959年10月，定陵被辟为博物馆，正式开放。成为北京标志性的旅游景点，每年吸引着大量的中外游客。

郭京宁

热爱实验的焦耳与热功当量

焦耳生于1818年12月24日，是19世纪英国的物理学家。焦耳的父亲是酿酒厂的厂主，焦耳5岁时，医生发现他的脊柱侧弯。以后7年，他多次在医院接受矫正。身体的缺陷使焦耳休学在家，并利用空闲时间自学化学、物理。之后，他有机会结识了当时的化学家道尔顿，于是他就拜道尔顿为师，虚心求教，逐渐走上了科学实验的路。

焦耳后来以实验精确著名，但初期的实验并不顺利。一次，他研究伏特电池时，曾因为漏电将一匹马差点电死，也曾将一个酿酒厂的工人电晕。还有一次在研究回声测距时，被射出的火药烧光了眉毛。

焦耳一生的大部分时间是在实验室中度过的。1840年，焦耳多次做过通电导体发热的实验。他把通电的电阻丝放入水中，确定了电流产生的热量跟电流强度的平方成正比，跟导体的电阻成正比，跟通电的时间成正比的关系，这个规律就叫焦耳定律。

在这一发现的基础上，焦耳继续探讨各种运动形式之间的能的数量和转换的关系。1843年，焦耳宣布：自然界的能是不能毁灭的，哪里消耗了机械能，总能得到相当的热，热只是能的一种形式。这一结论在当时立刻引起轰动。因为它打破了统治多年的所谓热质说的机械唯物论观念。

1847年，焦耳做了迄今仍被认为是最好的实验：他在量热器里装了水，中间安上带有叶片的转轴，然后让下降的重物带动叶片旋转，由于叶片和水的摩擦，水和量热器都

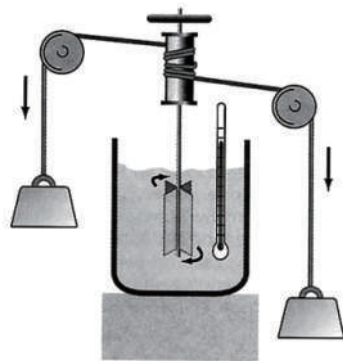
变热了。根据重物下落的高度，以及量热器内水升高的温度，就可以计算出热功当量的值来。

焦耳还用鲸鱼油代替水来做实验，测得了热功当量的平均值为428.9千克重米/千卡。接着又用水银来代替水，不断改进实验方法，直到1878年，这时距他开始进行这一工作将近30年，他已前后用各种方法进行了400多次实验。他在1847年用摩擦使水变热的方法所得的结果跟1878年的实验结果是相同的，即为423.9千克重米/千卡。一个重要的物理常数的测定，能保持30年而不作较大的更正，这在物理学史上也是极为罕见的事。这个值当时被大家公认为热功当量J的值，它比现在的J的公认值：427千克重米/千卡约小0.7%。在当时的条件下，能做出这样精确的实验来，说明焦耳的实验技能十分高超。

1847年，在牛津召开的英国科学协会的会议上，焦耳再次宣传自己的理论，这位不屈不挠的实验家，面对怀疑和非难，坚定地声称各种形式的能可以定量地相互转化。1852年，焦耳和开尔文合作，发现了著名的汤姆孙（即开尔文）—焦耳效应。这是一个关于气体受压通过窄孔后膨胀降温的效应，它为近代低温工程提供了一种有效的降温办法。

直到1850年，来自不同途径以不同方法获得能量守恒和转化定律的许多科学家都先后宣布了和焦耳相同的结论，焦耳所做的一切才得到了大家的公认。1850年焦耳成了英国皇家学会的会员。

焦耳也最早提出了能源危机的



概念。1843年，焦耳以蒸汽发动机为研究对象，他发现当时最佳的“可尼斯蒸汽发动机”所产生的热量换算成做功的机械能量，竟然是发动机实际做功的十倍。因此，蒸汽发动机90%的做功能量是以热的形式浪费掉了，最佳发动机的做功功率只有十分之一。这篇研究报告招致工业界长期的攻击，甚至到1860年仍有人批评，焦耳只会用发动机做实验，却无法制造更高效率的发动机。焦耳对这些攻击都未争辩，他注意的是人类更长远的危机——能源枯竭。当时，焦耳就计算出英国的煤储藏量，推算在1965年，英国就会无煤可用，他建议国家要不断地寻找取得能源的新方式。

焦耳还用热的角度去探索宇宙的奥秘。他仔细地计算陨石在大气摩擦中产生的热，发现地球上空大气层的厚度，刚好能提供足够的摩擦阻力，将大部分的陨石化为灰尘，保护地球上的生命。焦耳写道：“这个大自然，机械、化学与生物能量在时空上不断地互相影响着，但是宇宙仍然维持着次序，并且清楚、准确的运转，不管其间有多少能量复杂的变化，宇宙仍是稳定和谐的。” 扈中平

久坐易得慢性前列腺炎

前列腺长期处于压迫状态,受到摩擦、刺激,进而发生肿胀、充血,前列腺液排泄不畅,诱发前列腺炎。

小张今年33岁,是一名公司白领,以前跑业务,虽然累点,但每天都精神饱满。后来换了一份清闲工作,每天除了坐着,就是喝酒应酬。可是,没过多长时间,身体就出问题了。他发现自己经常有小腹、阴茎、肛门周围和腰部疼痛,而且尿急、尿频、尿痛、夜尿增多。最难以启齿的是,他发现自己性功能不如以前了,而且每次射精后都会有难以忍受的疼痛。这种事情不能跟人说,只能自己憋着,连妻子也没有告诉。他本以为会慢慢变好的,没想到反而越来越重。

原来,小张得了一种常见的前列腺疾病——慢性前列腺炎。

什么样的人容易得慢性前列腺炎呢?一是长时间驾车的司机以及整天坐着办公的人。前列腺长期处于压迫状态,受到摩擦、刺激,进

而发生肿胀、充血,前列腺液排泄不畅,诱发前列腺炎。二是生活没有规律、经常熬夜的人,他们正常的免疫系统功能很容易受到损害,隐藏在前列腺周围的各种细菌就会趁机作乱。三是性生活次数过多或过少者。频繁地进行性生活,前列腺得不到有效休息,始终处于充血状态;反之,精液如果长期得不到排泄,也会使前列腺充血,同样诱发前列腺炎。

慢性前列腺炎有哪些症状?首先是疼痛,可以出现在小腹、腰部,可以在阴茎、睾丸,也可以有射精过程中或射精后的阴茎疼痛。其次是尿路刺激症状。由于前列腺位于尿路的要冲,它的炎症会引起尿频、尿急、尿痛、排尿困难等,曾经“一泻千里”的感觉荡然无存。第三,可能会有性功能障碍,这也是很多患者苦恼但羞于启齿的现象。第四,由于上述症状持续存在且久治不愈,容易使人焦虑、抑郁,以致

出现心理精神问题。

得了慢性前列腺炎怎么办?建议去正规医疗机构的泌尿科或男科。一般医生会建议做三件事:验尿、指诊和B超。首先是化验尿,然后通过直肠指诊按摩前列腺,将前列腺按摩液进行化验,最后是做前列腺B超。通过症状与化验检查,大夫会给慢性前列腺炎分型,看看是细菌感染引起的,还是由其他原因引起的,这对于治疗方法的选择至关重要。

得了慢性前列腺炎该怎么治?一是改变不良的生活习惯,不要久坐,清淡饮食,杜绝饮酒,规律性生活。二是物理治疗,如温水泡澡或温水坐浴、按摩前列腺等。三是药物治疗。如果是由于细菌感染引起的,可尝试抗生素治疗,杀灭入侵的细菌、微生物;如果尿频、尿急症状较重,可以用 α -受体阻滞剂,使前列腺放松,从而改善症状。

龚侃

大脑退化有5个信号 早期识别早就诊

近日,美国“名医电视秀”网站刊出阿尔茨海默病引起大脑退化的5个信号,帮助早期患者识别并及时就诊。

忘记刚刚说过什么。每个人都会偶尔忘记钥匙放哪儿了。但阿尔茨海默病引起的大脑退化常会让人不记得最近刚和别人说过的话和刚读过的文章。此外,忘记重要的日子或反复咨询同一个问题,也是值得关注的信号。

描述物体变得困难。这也是阿尔茨海默病的一种早期迹象,如想说茶壶,但突然不知如何表述,甚至用“水罐”这样的词汇;再比如表达想法很困难,或者很难与人谈话。

行为异常。这些异常情况包括:莫名地感到焦虑、困惑或者压抑;比以前更急躁或具有攻击性;容易不安或恐惧。同时,有些患者会开始远离爱好和曾经热衷的社交活动。

行走时身体颤抖。步态的改变,如迈步时的姿态变化,可能暗示了大脑认知功能的衰退。

闯红灯的次数增多。有些患者开车时会闯红灯,不是因为赶时间,而是因为判断与红灯的距离出现错误,出现这种情况需要引起注意。阿尔茨海默病可能对大脑某些能力有损害,这些能力包括空间概念、时间感和方位感出错。

健康网

怎样应对雾霾天气

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,而导致视野模糊并导致能见度恶化,如果水平能见度小于10000米时,将这种非水成物组成的气溶胶系统。

雾霾对人体的危害和影响

雾霾天空中的有毒颗粒物,也是造成心血管疾病的重要原因。

除了癌症,雾霾天还是心脏杀手。张金良表示,有研究表明,空气中污染物加重时,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道系统疾病,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%,每日总死亡率上升1%。

应对雾霾天气的办法?

1 别进行剧烈活动。长跑、踢球等剧烈运动时肺活量增加,会导致人吸入更多的污染物。

2 出门戴上口罩能阻挡部分污

染物。

3 别把窗子关得太严。家里会有厨房油烟污染、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。

健康时报

金秋养肺四大招数:喝水、食粥、常笑、运动

在中医的五行理论中,秋与肺同属金,且秋季气候干燥,燥邪易伤肺,因此,秋季养肺尤为重要。

1.喝水益肺:秋季养肺最简便的一招是积极补充水分,秋天每日至少要比其他季节多喝水500毫升以上,以保持肺脏与呼吸道的正常湿润度。也可直接从呼吸道“摄”入水分。肺“开窍于鼻”,通过吸入水蒸气而使肺脏得到水的满足,每次10分钟左右,早晚各一次即够。秋季浴也有利于血液循环,使肺脏与

皮肤气流畅,发挥润肤、养肺之作用。

2.食粥养肺:秋天食物宜以养阴生津之品为主,如芝麻、蜂蜜、梨、莲子、银耳、葡萄、萝卜、蔬菜等柔润食物,少吃辛辣燥热之品,必要时可服补品,但应清补,不可大补。可食用银耳粥,加蜂蜜适量饮用。也可食银耳、大枣粥,调入白糖或冰糖食用。或莲藕加蜂蜜粥、山药糯米粥。

3.常笑宣肺:笑能促进体内器

官健康,对肺特别有益。笑时胸肌伸展,胸廓扩张,肺活量增大,可以消除疲劳,驱除抑郁,解除胸闷,恢复体力。发自内心的笑,可使肺气布散全身,使面部、胸部及四肢肌群得到充分放松,另外肺气的下布,还可使肝气平和,从而保持情绪稳定。

4.运动健肺:强健肺脏的最佳方法是体育锻炼,如散步、体操、气功等。

肖国仕

酸菜会吃才健康

“酸菜粉条白片肉,东北大菜吃不够”。酸菜是北方的特色菜肴,许多家庭年年腌酸菜,顿顿吃酸菜。可是,您知道吗,如果酸菜吃得过多,或者有些环节不注意,也会吃出病来。

◎过量进食酸菜易刺激胃酸分泌增多,引起胃酸过多症,甚至发生消化性溃疡。

◎酸菜酸度较高,所含的草酸进入胃肠后,会与食物中的钙质发生反应,产生草酸钙,形成泌尿系统结石。

◎酸菜腌制过程中,易被微生物污染,使白菜中的硝酸盐还原成亚硝酸盐,食用了含亚硝酸盐过多的酸菜,会使血液中的血红蛋白变成失去带氧功能的高铁血红蛋白,使人体缺氧中毒而出现皮肤和嘴唇青紫、头痛、头晕、恶心、呕吐、心慌等中毒症状,严重的可导致死亡。

◎酸菜在腌制过程中,还会产生致癌的亚硝化合物,易诱发癌症,特别是霉变的酸菜,其致癌作用更为明显。

因此,吃酸菜一定要注意以下几点:

★讲究腌制方法

酸菜在腌制过程中不可避免地会产生亚硝酸盐,1公斤酸菜中亚硝酸盐量超过150毫克,就会引起中毒。要降低酸菜中亚硝酸盐含量,一是腌酸菜时放点维生素C,其作用主要是阻断亚硝酸盐的生成,一公斤酸菜加入400毫克维生素C,可阻断75%的亚硝酸盐产生,而且还能防止酸菜生霉,减少酸败和异

味;二是盐要放够量,要腌透,用盐不足,细菌不能被完全抑制,会使菜中硝酸盐还原成有害的亚硝酸盐;三是保证腌制时间,亚硝酸盐的含量在腌制过程中有一个明显的增长高峰,一般情况下,腌制品在被腌制的4~8天内亚硝酸盐含量最高,第9天后开始下降,20天后开始消失,这个时候就可以食用了。

★购买注意事项

当不愿意自己动手腌制,去市场买酸菜吃的时候,一要选择质量好的酸菜,整棵的好酸菜菜帮一般是微白透明的,菜叶带一点黄。酸菜买回家后,要多清洗,洗到水清亮为止;二是在饭店里吃酸菜时,要看颜色,优质酸菜煮出的汤是浅黄色,菜呈金黄色的必定是劣质酸菜,是加入了工业色素导致的;三是最好到大的商场或超市购买腌制好的酸菜,买正规厂家的产品,许多小卖店的酸菜是速腌菜,是加入冰醋酸快速腌制成的。有的生产者为使酸菜有卖相,还加入了工业用的日落黄、柠檬黄等色素,如果酸菜水过黄,很有可能就是加了色素的。

★同食新鲜蔬菜

吃酸菜时,最好一同食用含有丰富维生素C的食物,如新鲜蔬菜中的辣椒、菜花、香菜、蒜苗、芥菜、苦瓜等;水果中的橘子、柚子、鲜枣、山楂、樱桃、猕猴桃、草莓等。这是因为维生素C能与亚硝酸盐发生还原反应,阻止致癌物质的生

成。也可在饭前或饭后口服维生素C。

★不要多吃久吃

亚硝酸盐作为食物中的自然存在物质,每天都会随着粮食、蔬菜、鱼肉、蛋奶进入人体。自然界中的亚硝酸盐在蔬菜中的平均含量大约是4毫克/千克;而腌制的各类咸菜中,亚硝酸盐平均含量在7毫克/千克以上。尽管日常膳食中绝大部分亚硝酸盐在人体内均以“过客”的形式随尿液排出,但如果体内亚硝酸盐含量超过200毫克,情况就不妙了。

此外,流行病学调查表明,国内某些长期食用腌制食品的地区,食管癌的发病率居高不下,其中一个主要致病诱因,便是长期大量进食酸菜,发病率与食用酸菜的量和持续的时间成正比。所以,食用酸菜一定要适量,已变味或霉变的酸菜绝对不能吃。倘若食用酸菜后出现全身乏力、心慌气短、腹胀等症状时,应立即到医院就诊。荆楚网





东北虎兄弟(一)

以松

故事发生在长白山一片苍翠茂密的谷底森林,这里栖息着野生东北虎家族和众多的野生动物,包括豹、狼、棕熊、野猪、鹿、野兔等等,他们互相依存,戚戚共生。然而某天起,这个平静的家园被偷猎者破坏,野生动物世界正遭受前所未有的威胁。

一个不平凡的早晨,一缕阳光冲入了遮天蔽日的长白林海,一直照到一块巨石边。因躲避偷猎者追捕已经奔跑了一夜的虎妈妈花兰精疲力竭地倚靠在那里。她的旁边有两只六个月大的雄虎,一只叫武威,强壮有力;一只叫文厉,智慧温顺。花兰边轻声喘息,边向自己的两个似睡非醒的儿子讲着故事:

“你们想听过老虎拜猫为师的故事吗?相传遥远的过去,老虎的本领比不上猫,就去拜猫为师,猫认真教了这个徒弟本领。老虎学成本领之日,觉得自己个头大,力气大,就忘恩负义企图吃掉猫。哪知猫留了一手,逃到了树上。虎说:‘老猫,你唯独没教我上树!’猫在树上哈哈大笑‘老虎啊,我见你生性叛逆,早知会背叛我,幸亏我留了一手才没被你这个忘恩贼吃掉!’。老虎吃惊,方知自己本领尚不足,而背信弃义的行为更被世人唾弃。”

小老虎武威半睡半醒地问:“后来呢?”

“后来老虎开始反省,并逐渐成为兽中之王,与众多的野生运动生活在了大森林。”

听着故事,武威和文厉渐渐进入梦乡。

忽然,“砰——”的一声清脆的

猎枪声划破夜空。

一群飞鸟从林中惊散。

一群野鹿拼命四处逃窜。

虎妈妈花兰猛地抬起头来,睁大眼睛四处张望。

透过茂密的丛林,仿佛传来一阵沙沙的声音……

虎妈妈猛地窜起,唤醒睡在她身边的两只小老虎,不等他们弄明白是怎么回事,叼起他们两个,消失在丛林中。

不久,两个黑影来到了刚刚虎妈妈睡觉的地方。那是两个偷猎者。其中又高又胖的叫朴大禾,绰号大蛤蟆,“我刚才明明看见了那个母老虎,一转眼就没了,真他妈贼。”

“你还有脸说”,另一个穿着整洁的瘦高个子叫金维利,“就你那样笨手笨脚的金子也得飞了。”

“老板”,大蛤蟆满脸堆笑,“这张虎皮一定替你搞定,再容两天。我盯它已经好几天了,带着两只虎崽子跑不多远,看我的好了。”

“你要是影响了我3月25日交货期,我让你吃不了兜着走。”

两个偷猎者也消失在丛林中。

不远处,躲藏在山石下的虎妈妈花兰松了一口气。

“妈妈”,武威问道“我们为什么总是躲来躲去?”

“因为我们的家园被敌人侵占了。”

另一个小老虎文厉问,“什么人占了我们的家?”

“猎人,还有那些成群结队乘虚而入的野狼。”

“妈妈,什么时候我们才能回到家园?”武威问道。

“那就看你们了,”花兰看着两个儿子,“可你们的本领还远远不够,一定要想办法多学习本领。”

“向谁学习本领呢?”文厉问。

“如果有机会,尽可能向其他动物学习,”花兰坚定地说,“可以是猫,猫具备一些特别的生存本领,是我们的老师。”

“可是你说过,相传我们的前辈得罪过猫。”

“是的,”花兰说,“但只要我们诚心诚意,猫总会被打动,还是能和我们重新建立信任的。”

花兰说着,连饿带累倒在了地上。

“妈妈”,武威叫道,“你已几天没吃东西了,昨天捕到的那点食物,也全都给了我和文厉”。

文厉说:“妈妈,我和武威给你找点吃的东西。”

花兰企图阻止:“不行”……她拼命爬起来,却还是无力地倒了下去。

“妈妈”,武威喊了一声,“我们得赶快给妈妈找些吃的东西。”

两只小老虎一跃而起,冲下了山坡。

山下有一湖泊,湖边有一只吃草的野兔。

武威和文厉悄悄靠了过来。

武威说:“我们攻击那只野兔怎么样。”

“好的。”

文厉从背后悄悄绕过去,不一会儿绕到了对面,朝这边的武威一使眼色……

文厉先发起进攻,野兔群朝东逃窜,时机已到,武威朝奔来的野兔猛扑过去。

不一会儿,野兔已成为战利品。

武威:“快去,快送到妈妈那里去。”

两只小老虎一只前面跑,一只叼着野兔后追,爬上了山坡往回奔。忽然,“砰——”的一声。他们怔了一下,瞪大了眼睛,停顿一下。

“不好”,他们丢了野兔,拼命奔跑回来。(待续)

棋局

人不能没有闲情。如我，闲暇时总喜爱下棋，下的是楚河汉界的象棋。

真的只是喜爱，既没有从师，又从不演练古谱，更说不上登堂入室，甚至半路出家也算不得。走起棋来往随随心所愿，顺其自然。若对方走出妙招，则暗记于心，适当时机也如法炮制。所以，我行棋自是胸有成局，更无路数，完全依局势而变，倒也让那些固守陈规者，往往费一番心思应对。尽管如此，我终归棋根太浅，不能深谋远虑，更不能于无棋处看出棋来，是我天生愚钝了。

我是常人，自觉有颗平常心。面对棋局，能平平静静，一步步走，走一步是一步。力求有利机会，当然机会不能坐等，应该努力创造。内心深处，也希望胜，不希望败。可是胜了不得得意忘形，败了

也不埋天怨地。谁都不是常胜将军，关羽过五关斩六将，也有败走麦城的时候；曾国藩屡屡战败，却“屡败屡战”。有时很好的棋势，甚至眼看就要取胜了，不曾想，一时大意，光顾走自己的子了，冷不防被人家一招偷袭致命，只怪自己没有眼观全局，更没有不失时机把握住胜局。是自己的疏漏，给人以可乘之机，自己败了自己，怨不得人家。

事过事了，从不懊恼不迭，大不了再摆重来，重来时略加小心就是了，谨慎别犯二过。我不是专业棋手，更不以此谋生立身，其实是忙里偷闲，充实一下业余生活。所以，也就不在意胜负，对面坐着的，或熟识，或陌生，甭管棋艺高低，我都要时时处处认真应对，孔子还三人行必有我师呢！胜与败，从不与自己

过不去，不就手下那几粒棋子吗？想前人所言，“子落星则落，棋成道亦成”，竟由棋而成道，实在是别一番人生境界，非我这愚钝之人所能达到的了。

有时人去棋空，独对残局，赢者自赢，输者自输，早成定局。哪招不慎，既已落子，便悔也不及了。况且弈人已去，悔又对谁呢？尤其那些棋子，或布于盘内，帅也好，卒也罢，尚可各居其位，各司其职；或散落盘外，却杂沓一地，车没了车的威力，马失了马的威风，充其量是一堆叫棋子的东西。故此，棋子只有在棋盘上，才有属于自己的位置，才具有自己的价值与意义。其实，每个人又何尝不是一粒棋子，世事如棋，全凭自己运筹。只是棋局小，而世局大啊！

柴福善

让我们先来看一份人生简历：他，1571年12月27日生于德国符腾堡魏尔，是7个月的早产儿。父亲早年离家出走，母亲脾气极坏。他从小体弱多病，4岁时，天花在他脸上留下疤痕，猩红热使他的眼睛受损。他高度近视，一只手半残，长得又瘦又矮。1601年，对他人生产生重要影响的恩师去世。1612年，他至爱的妻子去世。他一生穷困潦倒，1630年11月15日，年近花甲的他在索薪途中病逝于雷根斯堡。厄运在他活着时不放过他，死后还紧随着他，在“三十年战争”期间，他的墓地被对立派夷为平地，尸骨荡然无存。

再来看另一份人生简历：

他，勤奋努力，智力过人，一直靠奖学金求学。1587年，他进入图宾根大学学习神学与数学。他是天文学教授麦斯特林的得意门生。1591年，他获得硕士学位。1594年，他应奥地利南部格拉茨的路德派高校之聘讲授数学。1600年，他被聘请到布拉格近郊的邦拉基堡天文台，任第谷的助手。1601年第谷去世后，他继承了宫廷数学家的职位，继续第谷未完成的工作。1612年，他移居奥地利的林茨，继续研究天文学。后来，他发现了行星运动三大定律。他所提出的三大定律影响深远，促成了牛顿导出万有引力理论。

这两份简历是同一个人留

下的。他，就是德国天文学家开普勒。

开普勒的一生迭遭病魔、贫穷、宗教冲突和战争的困扰。但他把一切不幸都化作推动自己前进的动力，凭着自己对天文学的执著追求和坚忍不拔的献身精神，克服种种困难，摘取了科学的桂冠，被誉为“空的立法者”。

古罗马著名学者塞涅卡说：“真正的伟大，即在于以脆弱的凡人之躯而具有神性的不可战胜的力量。”这句话完全适用于开普勒。他正如古希腊神话中的赫拉克勒斯，是一个坐着瓦罐漂渡重洋去完成神圣使命的人。

张前

坐着瓦罐漂渡重洋



笑林漫步

勇敢

英国将军说：“我的士兵是最勇敢的。”他叫来一名英国士兵，说：“你爬到一百米的旗杆，敬一个礼，再跳到海中。”英国士兵很快完成任务。

德国将军说：“这算什么。”于是叫来一名德国士兵，说：“你爬到三百米的旗杆，敬三个礼，然后跳入海里。”德国士兵也很快完成任务。

现在轮到美国将军了，他叫来一名美国大兵，说：“你爬上五百米的旗杆，敬五个礼，然后跳入海里。”美国大兵说：“嘿，将军你疯了吗？你自己干吗不跳？”

美国将军转身对其他两个将军说：“这才叫勇敢！”

婚礼发言

一朋友很腼腆，一次和他一起参加领导婚礼，婚礼上大家闹他，让他上台发个言，这家伙憋了半天说了句：“祝愿领导的婚礼越办越好！越办越好！”

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”。

墨水

儿子问爸爸：“爸爸，墨水是很重要的东西吗？”

爸爸说：“不是啊，怎么了？”

儿子又说：“那我刚才洒了一点墨水在地毯上，妈妈好像很伤心。”

十八岁

小明问：“爸爸，十八岁是什么？”

爸爸回答：“十八岁成人了。”

小明惊讶地喊道：“爸爸，难道十八岁之前我都不是人？”

一升气

晚上打车，上了烧天然气的出租，我就问司机：“你一升气能跑多远？”

司机瞟了我一眼说：“我一生气就拒载，一米都不跑。”

带手套

一哥们儿在玻璃厂工作，干活都得戴手套。一天下夜班，他坐出租车回家。当车子经过一片郊区的小树林时，凉风袭来，他觉得有点冷，就掏出手套带上。司机从后视镜里看见了。惊恐的问：“兄弟，你在干什么？”哥们儿答：“哦，习惯了，每次干活前都要带手套，这样既不会割伤自己，又不会留下痕迹。”司机听了脸都绿了……

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。

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，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。”