

自主创新天地宽

打通“上游”与“下游”

“湖州中心”成为成果转化重要平台

本报讯(记者金振蓉)浙江的湖州是块宝地,她距杭州仅70公里距上海130公里,与南京也不过200多公里。中科院就是看中了她对长三角地区具有辐射作用的位置,在这里部署了一个重要的科技成果转化平台——中国科学院湖州应用技术与产业化研究中心,简称“湖州中心”。这是一个专业化的成果转化平台,在实验室这头她致力于产业化目标以市场为导向开展科研,而在企业这头,她将科研成果以微型工厂的形式展示给应用者,受到企业和地方政府的欢迎。一条院地成果转化链条就这样被打通了。

湖州是个渴求科技成果的地方。从当年在全国轰动一时的“星期日工程师”,到如今专门在中科院上海分院科学家建设研发大楼,中科院与湖州的成果转化合作一拍即合”。从2006年成立中心以来,这个中心已派生出多个实体化的创新研发中心。

中科院上海生科院,是较早进入湖州的科研机构。现在湖州中心已成为中科院生物技术转移转化的“桥头堡”。走进位于湖州的,中科院上海生科院湖州工业生物技术中心,立即会感觉到与一般的科研机构的不同之处,这里不仅有实验室、科研设备,更有生产原料、生产设备,让人分不清是走进了科研机构还是企业,这便是从事产业化科研特有的“景象”。所有的科研成果必须经历小试、中试的生产后,才可能走向企业进行产业化开发,而在这一过程中,需要解决大量的技术、工艺等问题。

中科院生物局负责人苏荣辉说,科技成果转化难,很多时候就难在了“中途”。一个好的科研成果,“看上去很美”,就是走不出实验室,难在了后续的技术问题,而解决这些技术问题,没有企业的参与,仅靠科学家又不行,而企业眼领着有前景的成果,却接不住,因为技术风险实在太大了。现在,“湖州中心”承担起了连接两头的任务。既能解决行业发展的共性问题,又为企业遇到的具体技术问题出谋划策。

我国兽药市场每年达数百亿元,阿维菌素是主要的生物兽药,作为阿维菌素衍生的第三代药物多拉菌素,是目前世界上效果最好、最有开发潜力的抗寄生虫新药。但是,该产品长期由国外垄断。中科院的科研人员,利用湖州中心这一平台,与浙江海正药业集团公司合作,通过大量试验,使多拉菌素的发酵效价和组份纯度完全达到大规模工业生产的要求。这一产品去年开始投入生产,年销售额可达6亿元。采用基因组工程改良多拉菌素,是我国构建和改良抗生素工业生产工程菌株的第一例。对提升我国抗生素大型企业的竞争力具有重要意义。

4年多来,湖州中心“立足湖州、辐射长三角、服务全国”,在院地双方的大力支持下,不断破解科研成果转化的体制机制难题,真心实意为企业构建核心竞争力能力支持平台,使人才、项目和资金等要素迅速在中心汇聚,结合推动了湖州乃至整个长三角地区的产业提升,在这一过程中,湖州中心也正在形成行业技术的集散地和科技成果的辐射源。



担任空降兵“猎人”学校总教官,培训出30多名“特战尖兵”;在土耳其海军水下特种部队扬威,获得象征SAS(水下防御专业)最高荣誉的蛙人勋章——空降兵某部教导员杜志辉,用科学精神锻造出一支“特战尖刀”。为此,他被评为全军“爱军精武标兵”、空军“十大杰出青年”。

“他带兵真有道儿” 杜志辉中等个头,黑红脸膛,虎背熊腰,往下一坐,椅子“嘎吱嘎吱”直响——他曾是国家级散打运动员。

“瞧你这模样,不愁‘镇’不住兵。”见到他的人都这么说。“带兵可不能凭拳头。”杜志辉说。“如今的兵,有两大特点,一是见多识广;二是自主意识强。带现代的兵,就要有现代意识,要讲科学。”

杜志辉认真钻研《行为科学概述》,研究人的行为规律。他说:“带兵要摸透兵的思想,从他干什么,弄清他想什么。”战士杨小龙参加空军组织的“猎人”集训,面对一个又一个艰苦的训练科目,他退宿了。一天,正在进行20公里奔袭训练,杨小龙把背包一扔:“我不干了!”“听我口令,跑步走!”杜志辉命令。还真灵,杨小龙跑了起来。“这小子,你越劝事越大,你使劲‘激’他一下,他反倒清醒点。”杜志辉解释。

“杜志辉带兵真有道儿!”多年的搭档、营长冷八明告诉记者,他能根据每

“一切为了祖国”

——记空降兵某部教导员杜志辉

个战士的体质、心理、个性等特点,进行科学编组,让大家性格相融,提高练兵积极性;他善于用辩证的观点看待问题,引导官兵昂扬向上……他着眼拓展官兵视野,增强忧患意识,开展每周新闻回顾与点评,关注时事,讨论热点、眼光向外,举办“使命在召唤”演讲比赛,组织“精武尖兵”评比活动,强化官兵素质,连队建设蒸蒸日上。

特种侦察独树一帜

2002年6月,杜志辉从武汉体院特招入伍。

“学生官”杜志辉,军事技能是一块短板。“武艺不练精说话没人听。”杜志辉说。为“获得指挥员通行证”,他第一个报名参加空降兵组织的爱尔纳国际侦察比武集训。集训历时300余天,从大别山到五指山,从长白山跨中原、华南、东北三省20多个县市,南征北战50余万公里,人均奔袭6000多公里。他们在雨雪风沙等恶劣天气中进行了机动、作战、生存等13类57个课目的训练,几乎涵盖了侦察兵的所有内容。这次集训,杜志辉虽然没能出国参赛,却获得特种兵生涯最丰厚的“原始积累”,得到成为一名优秀特种兵最需要的东西。

近几年,他深入学习外军思想、武器装备等,着力探索新的练兵之道。他的军事地形学、战场英语等20多个课目,项项优秀,开的水上吊架、直升机悬停单环节下降、连贯阶梯爆破等训练科目,为特

种部队训练趟出新路子,创造的口袋阵、虚张声势、声东击西等10多套凶猛战法,在特种侦察中独树一帜。2010年4月,空军首次组织“猎人”集训,杜志辉担任这支队伍的指导员兼体能教官。他编写了“狙击手培训教材”、“定向潜水教材”等10万余字的教材,训练30多名集训队员,个个上天能伞降机降,下水能操舟潜水,陆上能百步穿杨。

“你是最棒的”

2008年4月,杜志辉通过军事技能考核、语言培训等一道道关卡,从全军数百名选手中脱颖而出,成为唯一的中国军人赴土耳其SAS受训。

开训当天,杜志辉就体验到什么是“残酷”。凌晨2点,正在睡梦中的队员被一盆凉水浇醒,夹杂着教官大声的呵斥。杜志辉和队友们只穿着内裤就跑了出去。一会儿,他们冲向前方,一会儿被赶下大海。两个多小时后,当他们精疲力竭地躺在沙滩上时,教官又冲他们喊起来:“每人200个俯卧撑!”有学员受不了,大声抗议:“这是侮辱我们的尊严!”教官厉声训斥:“在这里,唯一的尊严就是坚持,取得胜利!”

受训之前,土耳其与我驻土武官处专门与杜志辉签订了一份书面协议:如果在训练中意外伤亡,土方概不负责。”这份协议是对“高龄”队员的特殊“关照”。当时,基地规定只招收26岁以下队员,而杜志辉已经30岁,是基地来自8个国家24名学

员中的“老大”。

20公里长途奔袭,经常在乱石、荆棘和壕沟间穿行,圆木训练,教官坐在重达600斤的圆木上,四人一组做推、打、举等各种训练,一口气要做上十几组,常常累得直不起腰来,陆地上练习打脚蹼,光背躺在高达四五十摄氏度的沙滩上,每个人都晒成黑人。“地狱式”训练,考验着杜志辉的体力与毅力。

“一切为了祖国!”基地半山腰,用土耳其语写就的这条标语,时时激励着杜志辉。

“过‘生死关’是每个SAS队员必经的训练,它包括海上13公里打脚蹼泅渡和陆上23公里长途奔袭,对入校的生理极限是个极大挑战。杜志辉踩着烈日炙烤得滚烫的石子,第一个冲向终点。教官少高地竖起大拇指:杜,你是年龄最大的,也是最棒的!”

在SAS随处可见这样一句话:“En kolay gü n bugü n”意思是“最容易的是今天”。的确,在这个炼狱里,人们永远不知道明天降临的会是什么。经过354个日日夜夜,有2名学员因疲劳性骨折而抱憾退学,有6名学员跟不上训练而淘汰出局。而杜志辉在SAS的近百次考核中,理论科目和技能操作多次获得满分,所有射击科目都名列第一,在同期队员中总成绩排名第一。毕业典礼上,塔世上校为他佩戴上象征基地最高荣誉的蛙人勋章、排除爆炸物勋章和SAS戒指。他由衷地说:杜,你是受训外国学员中最优秀的!”

(照片为资料照片)

国家统计局发布《2010年统计公报》

本报北京2月28日电(记者张玉玲)全面反映2010年我国经济社会发展成就的《中华人民共和国2010年国民经济和社会发展统计公报》今天发布,记录了复杂之年的辉煌成就。

初步核算,全年国内生产总值397983亿元,比上年增长10.3%。其中,第一产业增加值40497亿元,增长4.3%;第二产业增加值186481亿元,增长12.2%;第三产业增加值171005亿元,增长9.5%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为10.2%,第二产业增加值比重为46.8%,第三产业增加值比重为43.0%。

国家统计局副局长谢鸿光分析说,2010年我国经济的平稳快速增长,是在非常复杂的国内外经济环境中实现的。国际上,欧债危机此起彼伏,美国经济的复苏远未达到预期,世界经济复苏缓慢。从国内看,我国接连遭遇异常的灾害性气候,极端高温和强降雨事件发生之频繁,强度之大,范围之广,历年罕见,对农业、交通运输业产生了严重不利影响。夏粮和早稻相继减产,如果不是秋粮丰收,全年粮食生产形势和价格形势可能会非常严峻。从宏观经济来看,前三季度经济增长逐季回落,一度引起对于经济能否持续增长的担忧,而9月份之后物价上涨加速,又引发通胀预期。

面对复杂多变的国内外形势,党中央、国务院审时度势,科学决策,不断提高宏观调控的针对性、灵活性和有效性,始终把处理好保持经济平稳较快发展、调整经济结构和重管理通胀预期之间的关系放在重中之重的位置。在一系列政策的调控下,国民经济在2009年回升向好的基础上不断巩固,经济运行由回落而趋于平稳。

全国作物受旱面积较高峰期减少7369万亩

本报北京2月28日电(记者何平)截至2月28日统计,在旱区大力抗旱浇灌和近日降水共同作用下,全国作物受旱面积为3782万亩,比2月8日高峰期减少7369万亩,重旱为312万亩。其中安徽省旱情基本解除,作物受旱面积为30万亩。山东、河北、河南、山西、陕西、江苏6省作物旱情明显缓解,作物受旱面积分别降至990万亩、881万亩、603万亩、385万亩、305万亩、160万亩。甘肃省东部旱情有所缓和,作物受旱面积为428万亩。

国家防总有关负责人表示,由于旱区受旱时间长,抗旱水源消耗大,此次降水未能产生有效径流,大部分旱区人畜饮水困难仍在持续,目前全国仍有328万人、273万头大牲畜因旱饮水困难。同时,湖北、云南、四川等南方部分地区,近期因气温回升旱情有露头发展趋势。东北、华北和西北地区约有1.2亿亩耕地在去冬封冻前缺墒,随着春耕春播的展开,春灌用水需求将急剧增加。因此,就全国而言,若后期无大范围有效降水,抗旱形势仍将十分严峻。

北方冬麦区大部旱情缓解

本报北京2月28日电(记者林英)中国气象局今天发布说,2月25日以来,我国北方冬麦区两次出现大范围雨雪天气,华北大部、江淮、江汉大部降水量一般有1毫米至10毫米,黄淮大部降水量有10毫米至30毫米。连续降水使得山西南部、河南大部、湖北东北部、安徽北部、江苏中北部的旱情得到缓解。目前仅湖北西北部和东部局部地区存在中度干旱。

中国气象局应急减灾与公共服务司司长陈振林介绍说,2010年10月1日至2011年2月28日,我国北方冬麦区降水量比常年同期偏少3成至8

成,其中华北南部、黄淮等地偏少6成至8成以上。河北、山西、山东、河南、江苏和安徽6省气象干旱发展迅速,普遍达到中至重度气象干旱,山西南部、河北南部、河南大部、山东大部、安徽北部、江苏北部等地达特旱等级。是21世纪以来历史同期最严重的气象干旱。

中国气象局先后3次召开会议,要求各级气象部门提高抗旱保丰收气象服务工作的主动性、针对性和及时性,为抗旱保丰收工作提供更好的气象服务保障。针对旱区的每一次雨雪天气过程,分析抗旱气象服务重点和人影作业条件,及时开展人工降水作业,取得明显效果。



“春风行动”温暖未成年人

新春伊始,江苏省连云港市连云区人民法院开展“春风行动”,全院百余名法官和老革命、老干部、老教师、老医生、退休人员以及360名大学生志愿者,深入学校、乡村(街道)和家庭开展谈心活动,进行心理疏导,消除未成年人的成长烦恼。图为近日该院少年庭的法官和未成年学生进行互动交流。

本报通讯员朱先明摄

民生关注

中宣部等六部委在京举行形势报告会 张平作当前价格形势及调控措施的报告

新华社北京2月28日电 2月28日,中宣部、中央直属机关工委、中央国家机关工委、教育部、解放军总政治部、中共北京市委在京联合举办形势报告会,国家发展和改革委员会主任张平应邀作关于当前的价格形势及调控措施的报告。

张平指出,去年以来,在党中央、国务院的坚强领导下,经过全国上下的共同努力,国民经济继续朝着宏观调控预期方向发展,经济回升向好势头进一步巩固。当前我国经济形势总体情况是好的,但也出现了一些不容忽视的问题,尤其是去年7月份以来,消费价格总水平上涨较快,加大了城乡居民特别是中低收入群体的生活负担。为抑制消费价格总水平较快上涨,党中央、国务院采取了一系列政策措施,取得了初步成效。粮油

肉蛋菜奶等居民生活必需品供应充裕,煤电油气运保障条件得到改善,粮食等重要农产品价格涨幅趋缓,蔬菜价格回落,市场和价格秩序好转。在基本实现去年价格调控目标的基础上,今年1月份CPI涨幅低于社会预期,2月份有望继续回落。实践证明,中央采取的措施是完全正确的,是及时、有力、有效的。

张平强调,物价问题涉及面广,政策性强,事关群众生活和社会和谐稳定。当前,我国稳定物价的物质基础雄厚,绝大多数工业品供大于求,国家粮食库存充裕,完全有能力、有条件保持物价基本稳定。按照中央的要求,各地区、各部门将认真落实积极的财政政策和稳健的货币政策,更加积极稳妥地处理好保持经济平稳较快发展、调整经济结构、管理通胀预期的关系,把稳定价格总水平作

为宏观调控的首要任务,坚持以经济和法律手段为主、辅之以必要的行政手段,全面加强价格调控和监管工作。要大力促进农业特别是粮食生产,保障主要农产品和重要生产资料的供应,加强储备吞吐调节,加强流通设施建设,进一步降低流通成本,加强流动性管理,强化市场和价格监管,积极稳妥地推进资源性产品价格和环保收费改革,把握好政府管理价格调整的时机、力度和节奏,完善补贴和保障政策,安定群众生活,切实落实好“米袋子”省长负责制和“菜篮子”市长负责制,为促进经济又好又快发展、保障和改善民生、维护社会和谐稳定营造良好的价格环境。

报告会由教育部党组成员、监察部驻教育部纪检组组长王立英同志主持。在京党政军机关和中央企业干部、高校师生约750人参加了报告会。

住建部:坚决抑制房价过高过快上涨

本报北京2月28日电(记者董山峰)“十二五”时期国家将进一步加大保障性住房建设力度,争取到“十二五”末基本解决城镇低收入家庭的住房困难,改善部分中等偏下收入家庭的住房条件。”在中宣部、中央直属机关工委等6部门今天在京举办的热点问题形势报告会上,住房和城乡建设部部长姜伟新透露了这一信息。

姜伟新强调,部分城市房价过快上涨是当前房地产市场的突出问题,要认真贯彻落实中央的房地产调控政策,采取坚决措施抑制房价过高过快上涨。

姜伟新勾画了我国城镇住房基本政策。他介绍,按照我国实行社会主义市场经济体制的总体要求,从我国所处的历史发展阶段、城镇化快速发展和人多地少的国情出发,为了实现“住有所居”的目标,我国城镇住房实行市场

供给与政府保障相结合、以市场供给为主的政策,强调满足基本住房需求,购置与租赁相结合,鼓励自住型、节能省地环保型和小户型住房。这是30多年改革实践的结果。随着城镇住房制度改革,我国城镇住房快速发展。1978年到2010年,城镇人均住房建筑面积从6.7平方米提高到30平方米以上。同时新建住房质量提高,住房功能更加完善,居住环境明显改善。经过努力,“十一五”期间,解决了1500万户低收入和中等偏下收入家庭住房困难问题(其中用租金补贴方式解决了400万户)。今后几年,我国将继续大规模建设保障性住房,其中2011年要开工建设1000万套。“十二五”期末,城镇住房保障覆盖率将达到20%以上。同时,“十二五”期间每年还要再改造农村危房150万户以上。我国

将进一步完善住房保障方式,完善政府支持保障性住房的政策,加强保障性住房的建设和使用管理。

姜伟新指出,各地区、各部门要认真贯彻落实《国务院办公厅关于进一步做好房地产市场调控工作有关问题的通知》,坚决遏制部分城市房价过快上涨;一是地方政府要切实承担起责任;二是继续增加住房供给;三是抑制投资投机性购房需求;四是严格住房用地供应管理,增加土地有效供应;五是切实加强监管;六是建立约谈问责机制;七是强化舆论引导;八是研究制定中长期稳定房地产市场发展的政策措施。住房和城乡建设部将会同有关部门继续加强房地产市场监测分析、研判,及时研究新问题、新对策。

在京党政军机关和中央企业干部、高校师生约750人参加了报告会。

江苏信息职业技术学院招聘启事

江苏信息职业技术学院是一所具有58年办学历史,隶属于江苏省教育厅的公办普通高等学校。学院为国家首批35所示范性软件职业技术学院之一,是教育部高职高专人才培养工作水平评估优秀学校,设有7个系43个专业。学院坚持“工学结合、校企合作”的人才培养模式,现面向海内外诚聘高层次、高技能人才。

一、专业及要求 1.专业:微电子技术、电子技术、模具设计与制造技术、机电一体化技术、汽车技术、会计与审计、国际贸易实务、金融与证券、人力资源管理、旅游管理、动漫设计与制作、广告设计、制作、环境艺术设计、多媒体设计与制作、英语、日语、德语。 2.要求:身体健康,符合下列条件之一:①教授及其他系列正高级职称,50周岁以下;②副教授及其他系列副高级职称,硕士学位以上,45周岁以下;③博士,40周岁以下;④能工巧匠(全国技术能手或在某领域或行业有突出贡献的高级技师、高级工程师),45周岁以下。 有企业工作经历、工程实践经验者优先。

二、待遇 1.直接进入事业编制,年酬8-18万元。 2.提供5-60万元安家费(购房补贴),条件特别优秀者,可面议。 3.解决配偶工作,解决子女上学问题,就近入名校。 三、应聘方式 应聘者请以电子邮件形式提交个人简历、学历、职称等相关证书及教研成果复印件,学院将及时联系面谈,面谈时请携带相关证书及成果的原件。 四、联系方式 学院地址:无锡市藕塘职教园区钱藕路1号 邮政编码:214153 咨询电话:0510-83296019/85871353 15852711139(朱老师) 传 真:0510-85871353 学院网址: http://www.jsit.edu.cn 电子邮箱: js_its@163.com