

河北持续提速“金蓝领”成长

□本报记者 高长安

“白领好找,蓝领难求。”随着社会、经济的发展,对高技能人才的需求日趋强劲。近年来,河北省也出现了技术工人缺口。为此,河北省启动了“新技师培养带动计划”,连续组织八届“燕赵技能大赛”和“河北省技术能手”评选表彰活动,持续提速“金蓝领”成长,力求通过实施高技能人才振兴工程,加快由人力资源大省向人才强省转变。

技术工人出现较大缺口

据记者了解,河北省技术工人需求量在350万人左右,但目前仅有百万人,缺口较大。

除了总量短缺,河北省高技能人才队伍还面临“一老一单”的尴尬现状。

“老”指高技能人才年龄结构偏大,中青年后续人才不足。据河北省省总工会调查,目前全省高级工以上的技术工人中,30岁以下的只占5%,30~40岁的占20%,40~50岁的占35%,50岁以上的占40%。

“单”则指技能单一的技工多,复合型技能人才严重缺乏。大部分技工只熟悉一种技能,掌握两种以上技能者寥寥无几。

为了应对技术工人缺口和“一老一单”问题,河北省把“金蓝领培训计划”作为主要抓手,加快实施高技能人才振兴工程,重点培养具备创新能力和精湛技艺的技师、高级技师。

让技工真正进入“人才”行列

记者通过采访发现,虽然各地都很重视技术工人的培养使用,但技工要想真正进入“人才”行列,仍存在不少障碍。

2006年,获得河北省数控车工大赛第一名的选手,是来自石家庄市某职业学校的一名学生。如此技能高超的技工,本想毕业后留校,却因学历不够,解决不了“身份”问题而未能如愿。

长期以来,“干部”和“工人”之间的身份差别,一直是工程专业人才与高技能人才之间收入悬殊的重要原因,也影响了一线技工的积极性。

如今,河北省内一些企业正试图打破这道“鸿沟”。

河北钢铁集团唐钢公司对评出的“首席操作技能专家”比照技术管理系列,享受四级专家(副厂处级)工资待遇。

在北车唐山轨道客车有限公司,技工不仅有各种培训机会,而且升职空间较大。焊工孙斌斌,因技术过硬搭上北车为高技能人才开辟的“绿色通道”,由企业出资几十万元送到德国培训,成功考取了“国际焊接教师”,成为目前国内仅有的两名国际焊接教师之一。他也因此破格跻身于北车专家之列,年薪几十万元。

“我们需要让全省各级企业都知道:高级工以上的高技能人才不仅是人才,而且还是紧缺人才。”河北省人力资源和社会保障厅有关负责人介绍,在2008年度享受政府特殊津贴专家、省有突出贡献的中青年专家选拔推荐工作中,高技能人才就首次被纳入选拔范围。

三项大奖表彰高技能人才

2010年10月,在河北省各设区市和各行业主管部门推荐的基础上,河北省委组织部、人力资源和社会保障厅、财政厅组成高技能人才省级评审委员会,聘请有关方面专家,评选出10名“燕赵技能大赛”获奖者,每人奖金1万元。

同时评选出的还有100名“燕赵金牌技师”和100名“河北省技术能手”。根据《河北省高技能人才评选表彰管理办法》的规定,将授予技能人才获得者所在单位、产生2名及以上金牌技师或技术能手的单位“河北省高技能人才培育突出贡献奖”。

河北省委组织部、省人社厅、省财政厅随后联合出台《河北省高技能人才评选表彰管理办法》,明确三项大奖每两年评选一次,以表彰高技能人才。

此外,河北省劳动和社会保障厅还明确,符合一定条件的高技能人才,经所在单位和本人协商一致,可以较正常退休年龄延缓5年。

“十二五”期间河北省每年将培养5万名高技能人才

从近日召开的河北省职业培训工作会议上,记者还了解到,“十二五”期间,河北省每年将培养5万名高技能人才,并加大“燕赵金蓝领培训计划”的实施力度。从今年起,将培训范围扩大到所有符合晋升技师或高级技师条件的企业职工。

“十二五”期间,河北省开展就业技能培训

和创业培训将达到500万人次,培养高技能人才25万名,在岗职工普遍得到一次技能提升培训,实现“培训一人、就业一人”和“就业一人、培训一人”的目标。同时每个设区市每年至少建立

1个示范性高技能实训基地和2个中、初级实训基地,并正式挂牌运营。

从今年起,河北省将每两年选拔一批有突出贡献的技能大师,并提高他们的待遇。企业要

为技能大师建立工作室。每年还将确定一两个竞赛活动主题,广泛开展多工种、多领域的职业技能竞赛,为企业职工和院校学生搭建竞技平台,使更多的高技能人才脱颖而出。

分辨醋里乾坤非易事

□本报见习记者 吴昊

在山西老陈醋“勾兑门”事件发生4天后,新的山西老陈醋产品质量标准通过国家标准评审,预计年底前将会正式颁布。

在新标准中,山西老陈醋总酸度由原来的4.5度(体积百分比)调整为6度。

记者在北京欧尚超市某分店调查发现,只有酸度标识为6度的山西老陈醋不含苯甲酸钠(防腐剂)。

北京食品研究所所长鲁维表示,目前食用醋分为酿造醋和勾兑醋。因为勾兑醋中不完全含醋酸,所以涉及保质期问题,必然要添加苯甲酸钠。

8月6日,有媒体引述山西醋产业协会副会长王建志的话称,山西老陈醋95%为醋精勾兑。次日,山西醋产业协会会长曹文杰辟谣:正规厂家生产的山西老陈醋均为酿造醋,100%无醋精勾兑。

记者了解到,醋精学名乙酸,又名冰醋酸。工业冰醋酸是重要的有机化工原料之一,广泛

用于合成纤维、涂料、医药、农药、食品添加剂、染料等。

除了工业之外,冰醋酸还可用于食用,作为酸味剂、增香剂、药品添加剂等来使用。

食用冰醋酸一般由玉米等粮食发酵生产而来,其源头为作物,可以食用但成本很高;而工业冰醋酸则是由石油石化提供原料,其源头是化工产品,成本较低。

纯度较高的醋酸有较强的腐蚀性,可刺激气管及黏膜,与皮肤接触可导致灼伤。

那么,食用醋为何要用醋精勾兑呢?

记者从《配制食醋行业标准》获悉,国家许可不超过50%的食用冰醋酸和粮食酿造醋勾兑,生产配制食醋。据专家介绍,将食用冰醋酸用水把酸度稀释到四五度,再添加各种调味剂,即可生产出与酿造醋口味相似的合成醋。这种合成醋是可安全食用的。

然而,国标绝对不允许使用工业冰醋酸勾兑食醋。因为工业冰醋酸中诸如铅、砷等对有害的重金属超标残留,游离矿酸也对身体损害较大。

据央视报道,很多小厂家仍然使用工业冰醋酸生产勾兑食醋。

“食用冰醋酸全国每年的产量就只有三四万吨,而工业冰醋酸一个厂子年产量就能达到几十万吨。”河南某冰醋酸厂一位业务经理告诉《科学时报》记者。

然而,这位业务经理同时表示,他们厂子的食用冰醋酸大部分并不卖给醋厂,因为“用量太少”,主要客户是制药厂。

事实上,每吨工业冰醋酸要比食用冰醋酸便宜4000元,巨大的差价是很多不法厂商铤而走险违规操作的原因。

更可怕的是,有说法称如果将工业冰醋酸添加到食醋中,目前尚无法直接与食用冰醋酸区分。不过据鲁维介绍,可以通过核磁共振的方法,检测碳14的含量来鉴定。

《科学时报》记者与一家专业检测机构咨询得知,食醋中是否含有工业冰醋酸,可以通过鉴定重金属铅、砷及游离矿酸的含量间接体现,但直接检测目前难度较大。

五子棋大赛夏令营举行



本报讯 8月6日-7日,作为“索尼探梦”科技馆组织的“乐在‘棋’中”今夏开心来下棋“馆外延伸活动之一的“青少年五子棋大赛夏令营”在北京郊区展开。经过前期近300名青少年的初赛角逐,其中32名青少年胜出进入此次五子棋总决赛夏令营。

此次比赛选手分为小学组和中学组,各组经过九轮比赛以决胜负。北京五子棋协会副秘书长王纲表示,下五子棋不仅能开发孩子的智力,还能培养孩子的竞争力、抗压能力等,是一项非常好的运动项目。

(王卉)

青少年科技创新奖项落定

节能环保主题最吸引人

本报讯 第26届全国青少年科技创新大赛8月7日在呼和浩特闭幕。在颁奖典礼上,备受瞩目的各项大奖纷纷揭晓,其中3人获大赛最高奖项——中国科协主席奖。

本届大赛有348个学生创新项目、195个科技辅导员项目进入总决赛。这些项目充分体现了青少年关注社会、关爱生活的美好畅想。

发明“污水处理气浮式曝气器检修、维护系统装置”的是个头不高、说话细声细语的丁牧云,湖北荆州中学高中二年级学生。

站在一米五见方、有水槽、有管线的复杂实物作品前,丁牧云说:“爸爸带我到污水处理厂去参观,我发现设备检修检测要停机,而且很麻烦,就设计了这样一套装置,它可以大大方便维护检修,而且提高效率。”丁牧云以一个外人的敏感发现工厂中存在的“问题”,并试着去解决它。

香港协恩中学的马慧慈和马家诺发明的揭盖式水箱节水组件,让家用马桶可以自行控制每次的冲水量,节约水资源。

甘肃省代表队的烟雾净化眼罩、广东省代表

队的新型环保组合牙刷等发明也让人大开眼界。

此外,北京市代表队的“城市绿化固碳树种的新选择”、内蒙古自治区代表队的“用黄土治理煤矿对地下水污染的实验研究”等都为如今提倡的低碳环保提出了新思路。

在为期6天的竞赛中,通过测评、展示、技能测试、封闭问答等环节,最终确定了各类获奖名单。闭幕式上,主办方宣布,第27届全国青少年科技创新大赛将于2012年在宁夏回族自治区举办。

(潘希)

(上接A1版)

院地合作助力常州跨越发展

5年来,中科院发挥龙头作用,名院名所名校云集常州,扎根常州。在中科院常州中心的示范带动下,常州累计吸引各类研发机构、高科技企业470多家,领军型人才1800多名,科技人才9100多名和创新创业团队300多个,成为推动常州转型升级的宝贵资源。历届展会累计展示和被企业吸纳各类科技成果1万多项,130多家全国著名高校和研究所与常州1000多家企业开展产学研合作项目1300多项。以中科院常州

中心为龙头的60多家大院大所大学在科教城设立的研发机构快速成长,一大批高水平科技项目脱颖而出,成为常州产业转型升级、新兴产业培育的重要生力军。

围绕产学研合作,常州突出服务技术开发、技术交易、知识产权等中介机构和科技金融中心建设,加快金融资本与科技对接。目前科教城已有各类中介服务机构70多家,其中科技金融机构28家,合作成员单位18家。常州正在努力将科技、人才、金融三方合作向纵深推进,创新驱动的辐射和溢出效应应加快显现。

回顾5年来的合作,我们尤为感激中科院。在全国各地对科技创新工作高度重视,在科技资

源竞争日趋激烈的背景下,在常州经济转型升级的关键时刻,中科院较早地在常州建立高技术产业研发与转移平台,孵化、培育高科技产业,有效纾解了常州科教资源相对匮乏、科研院所稀缺、高端科技人才不足的现实困境。我们与中科院的成功合作,使我们更加坚定了“经科教联动、产学研结合、院所企共赢”的发展理念,以企业为主体、平台建设为载体、项目联结为纽带,推动产学研紧密结合,闯出一条在自身科教实力相对薄弱地区集聚优质资源、构筑创新优势的跨越发展之路。

“十二五”期间,常州提出了科教与人才强市战略、创新驱动战略,要将常州打造成为创新创

业城、现代产业城。常州需要集聚更多、更优质的科技资源,需要集聚更多、更优质的创新人才,唯有持续走好产学研合作之路,才能确保常州率先实现基本现代化。

展望未来5年,我们正盼中科院给了我们更多的关心与支持。我们真诚地希望中科院在实施“创新2020”计划时,一如既往地扶持中科院常州中心的发展,更大力度地支持常州的创新型城市建设。

我们相信,有中科院的支持与帮助,常州的明天一定会更加美好。

(作者系中共江苏常州市委书记,题目为编者所加)

简讯

山西研发出柴油发动机替代新燃料

本报讯 近日,国家交通运输部组织专家,对HF节能环保柴油技术产品进行了科学论证和评审,一致认为该产品是柴油发动机的一种替代新燃料,属国内外同类节能环保技术的首创项目,也是继煤基合成油之后山西省在清洁能源产业化上取得的又一重大突破。据悉,国家交通运输部已将其列入“十二五”首批全国重点推广公路水路交通运输节能产品(技术)目录,正式向全国交通运输行业推广应用。

HF节能环保柴油是以0#柴油为主,加入一定比例的软水和多种不同性能的添加剂,用科学的方法调和反应而成的一种节能环保新柴油。

该产品与市售0#柴油相比,可节省燃油费用8.2%,环保效果明显。按照年产15万吨的规模计算,该项目每年可为国家节约石油资源近2万吨,可降低二氧化碳排放量2200多吨。该产品问世后,便被评为“上海世博会联合国推荐高新技术产品”。(程春生)

人才培养为合芜蚌创新示范区打通成果转化通道

本报讯 8月8日,中国科学院联想学院科技成果转化与规模化合芜蚌综合区研修班开班典礼在中国科学技术大学举行。

合芜蚌自主创新综合配套改革试验区是全国四大自主创新示范区之一,此次是为该试验区专门举办的科技成果转化人才培养。

据介绍,在中国科大进行的课堂教学,紧密围绕科技管理、成果转化和试验区建设中的重大问题展开。在拓展方面,在合肥、芜湖、江北产业集中区设立了移动课堂,与当地政府管理部门、高新企业进行交流洽谈,寻找合作商机。同时,借助中国科大国际化办学优势,到国内外高校和科研机构交流考察,聘请外国专家讲授国际课程。

“这次研修班对于建立中科院人才、科研资源与安徽省的沟通交流平台,畅通科技成果转化对接的通道,探索适应区域产学研结合的新路子,具有积极意义。”中科大副校长张淑林说。(杨保国)

山西民营煤企进行资源整合

本报讯 记者近日从山西省工商联获悉,2010年山西民营煤炭企业平均利润达到2.83亿元,比2008年增长1亿元,增幅达54.6%。

经历了资源整合的山西省民营煤炭企业步入发展快车道。据统计,经过整合,山西省民营企业办矿主体和矿井数量占到全省总数的30%,三分天下有其一。在部分地区,民营企业所占比重更高。

在整合当中,民营煤炭企业加快矿井升级改造,提高安全生产水平,规范企业经营管理。在此基础上,部分民营煤炭企业延伸产业链,走上循环经济之路。

山西鑫鑫集团启动了煤电化建材一体化循环经济示范园项目,总投资达117.7亿元,建成后每年可实现销售收入110亿元,利润17亿元。

西南南委集团建设的循环经济产业链园区,涉及煤炭、煤炭地下气化、洗煤电力、建材、化工、耐火材料、绿色食品等诸多产业,预计总投资120亿元。(程春生)

国际著名天体物理学家云南解析黑洞和时间

本报讯 8月8日,“云南科学大讲堂”迎来国际著名天体物理学家、数学家、物理学家罗伊·帕特里特·克尔教授,他演讲的题目为《黑洞和时间》。

克尔教授介绍了上世纪60年代天文学和物理学面临的问题,以及人们解决这一问题的历史,介绍黑洞的科普知识以及“时间”概念需要怎么改变等问题。

罗伊·帕特里特·克尔是当代享有盛誉的物理学家之一。他不仅是物理学家,还是数学家、天文学家。他毕生从事广义相对论、引力论研究,作出了杰出贡献,尤其是解决了旋转黑洞(即克尔黑洞)的引力场和时空问题,催生了相对论天体物理、黑洞物理等新兴研究领域。(张雯雯)

卫生部启动急性冠脉综合征临床路径研究

本报讯 近日,由卫生部医政司领导,中华医学会心血管病学分会和中国乔治健康研究所联合实施的“急性冠脉综合征临床路径研究(CPACS)”项目在北京正式启动。项目技术总负责人、中国工程院院士高润霖指出,这一研究项目将在很大程度上使医疗资源相对匮乏的老百姓获益,非常符合目前国家医改“强基层”的战略决策。

急性冠脉综合征是急性心肌梗死的总称,包括急性心肌梗死和不稳定心绞痛等。急性冠脉综合征以发病急、进展快、死亡率高等特点,一直被世界卫生组织公认为危害人类健康的头号杀手。

据了解,CPACS项目将在包括河北、辽宁、江苏、河南等全国15个省份的96家县级医疗机构广泛开展,这些医疗机构是根据其不同的经济发展形式和地域分布的不同特点选出的,具有广泛代表性。项目将采取卫生经济学领域最为严格的统计方法进行分析,同时开展成本和效益分析,为国家在保证医疗安全和医疗质量的前提下降低患者医疗费用和成本提供科学的探索依据。(潘锋 叶尔肯)