

阅兵村里“男神”多

本报记者 张强

■ 抗战胜利日阅兵写真

军委标准、口号响亮、整齐划一,连日来,参加纪念抗战70周年阅兵的官兵们在炎炎烈日下苦练本领,让人民和世界检阅。在阅兵训练基地采访,科技日报记者深刻感受到了他们身上那令人敬佩的“军人样子”,丁辉、刘建、付军就是其中的佼佼者。提起他们,身边战友个个竖起“大拇指”,称他们是自己心目中的“男神”!

“阅兵元老”丁辉

和别的受阅官兵一样,丁辉脸色黝黑,个头不高,其貌平平。记者没有想到的是,他已是第三次参加阅兵,堪称“阅兵元老”。

铁甲铿锵,雷霆万钧。2009年国庆阅兵,99式坦克行进在装备方队最前列。驾驶着01号战车的,就是第38集团军某“红军团”二级军士长丁辉。

虽是第三次走进阅兵村,丁辉心里并不轻松:“这次阅兵是最新的装备,训练标准要求更高,虽然有前两次参阅的经验,但要想万无一失,难度依然不小。”

他说的一点也不假。就拿骑车来说,1999年的标准是10cm,2009年是7cm,今年是4cm。搞过竞技体育的人都知道,站在巅峰上,就会知道提高0.1s有多么难。提高履带车辆驾驶的难度不亚于此。

进驻阅兵村前,丁辉带领坦克方队驾驶员赴工厂接装,训练耽搁了28天。刚到阅兵村的第三天,装备方队组织考核,丁辉结实实地摔了个大跟头,方队成绩排名倒数。

“那段时间,真的感觉没脸见人,我是整个装备方队的教练员,结果自己的方队却输了。”谈起这次失利,丁辉至今耿耿于怀。一夜未眠。第二天一大早,

丁辉跑遍了所有装备方队,虚心向“徒弟们”请教。师团领导也非常重视,带领技术骨干仔细研究车辆技术状况、每个人的技术特点,“诸葛亮会”一开就到后半夜。经过近两周的努力,原因终于找到了。几次训练下来,方队训练平均成绩超过90分,以后的考核再没出过前3名。

“铁血教头”刘建

在七级残疾证书面前,他说:“哪怕腿废了,也要过天安门!”因此,他被战友亲切地称为“铁血教头”。

刘建,陆战队两栖突击车方队教练员兼受阅队员,曾参加过2009年国庆阅兵。

那年,在部队参加障碍训练时,刘建不慎左膝前十

字交叉韧带断裂,尽管通过手术进行了修复,但仍不能剧烈运动或长时间站立,按照有关规定被评定为“七级残废”。参加此次阅兵,鉴于他的身体状况,所在部队没有将他纳入教练员的挑选范围,但他不认输,硬是凭着那股铁血钢筋的劲头进入预选教练中,又从预选教练转变成教练员。

成为教练后,他不断体会动作要领,寻找出哪个时间点个人训练劲头足、哪个时间点易出现疲劳、哪种方式最适合什么训练,总结出了一套以时间为基准的训练法和分解动作训练法,并被所在方队推广。

对别人严,对自己更严更狠。他坚持白天训队员、晚上训自己,从来不敢放松。课余时间,他严格要求成绩较差的队员和自己一起加班加点训练,同时主动申

请每天站前两班夜岗来进行五点靠墙训练。“铁血教头”名不虚传。如今,刘建所带的乘载员排面是方队中精气神儿最足、动作最干净、声音最洪亮的排面,并成为方队的第一排面,方队乘载员训练连续多次在装备方队、徒步方队中进行示范表演。

“瞪眼王”付军

眼前的付军目光炯炯,记者在他面前站了将近10分钟,他竟“眼都不眨一下”。

在常人看来,这已经很了不起了,但这不是他的最高纪录。前不久,付军以87分24秒的成绩,获得“谁是瞪眼王”比赛的冠军!

付军是海军航空导弹方队乘载员,参训4个月来,

他通过不懈的努力和坚持,第一次站上了王者的领奖台。在阅兵基础训练阶段,该方队集中驻扎在浙江舟山某海岛,由于靠近海边、地势平坦,恰逢寒冬腊月、天气恶劣,军姿功底还不扎实的乘载员们,经常被突如其来的寒风吹得左摇右晃,站不住脚。对于身体还算结实的付军来说,伫立风中而岿然不动并不是一件难事,难就难在患有沙眼的他,稍有阵风吹过便会不自觉的频繁眨眼。

面对困难,付军不低头。一段时间里,他每天都请求站在顶风向阳的位置,过不了几秒钟,眼泪就顺着面颊流进了脖子,很快又被风干,只留下两条灰白的泪痕。眼泪越流越多,时间越瞪越长,十秒,十五秒,二十秒……终于,秒表定格在了“40”上,达到了队列考核大纲中要求的“40秒不眨眼”。突破自我后的付军并不仅仅满足于达标,他暗自向龙虎榜上的英雄发起了挑战。为了能够保持更长时间不眨眼,每次训练前都用胶布将上眼皮与额头黏在一起,长此以往,他的额头上出现了两块“不毛之地”。

付军告诉记者:“我们乘载员接受检阅时,没有声势浩大的排面,没有刚强有力的步伐,看的就是一股劲儿,一股从眼神中迸发出的精气神儿。”

■ 科体改革进行时

近日,山西省省委、省政府正式出台《关于实施科技创新的若干意见》(以下简称《意见》)。这是山西省在改革开放和转型发展关键时期,针对全省科技创新能力不足、科技投融资体系不健全、科技创新体制不顺等问题,应对经济下行、科技创新发展迫切需要所作出的系统部署。

《意见》共分为10个部分35条,规划出山西科技创新“路线图”,遵循直面现实问题、措施最直接、省级层面可解决的原则,以科技创新为核心,着眼于全面创新、着力于体制机制创新,力求在科技创新能力建设上有重大突破,在服务重大产业需求和实施重大体制改革上有新的突破。

在科技创新能力建设上,“十三五”期间,要制定全省统一的科技资源(大型科学仪器设备、公共数据)共享政策和制度。发布“大型科学仪器设备开放共享目录”和“山西省科技基础条件平台开放共享目录”。建立统一开放的科技资源网络管理与服务平台,面向社会提供信息查询、服务推介、服务预约等业务,同时制定相应的评价标准和监督、奖惩办法。在山西科技创新城建设服务全省的科技创新、创业孵化、科技金融三大公共科技服务平台,形成全省创新创业的龙头示范基地。利用云计算、大数据、移动互联网等信息技术手段,建设集创新资源共享、信息交互、成果转化、技术转移、企业培育、资本对接于一体,“线上”“线下”友好、互动的科技服务新业态。

《意见》提出,到2020年,全省研究与试验发展经费(R&D)占地区生产总值(GDP)的比重达到2.5%以上;科技创新城核心区基本建成,煤基科技攻关取得重大突破,引领支撑煤炭产业“六型转变”;高新技术产业增加值占地区生产总值比重、科技成果转化、科技进步对经济增长的贡献率力争达到全国平均水平。

为此,提出了一系列具体的目标和措施。定性指标提出科技创新城核心区基本建成,煤基科技攻关取得重大突破,支撑引领“六型转变”,在煤炭清洁高效利用方面作出突出贡献。高新技术产业增加值占地区生产总值比重、科技成果转化、科技进步对经济增长的贡献率力争达到全国平均水平,形成创新驱动发展新局面。布局上,要形成以科技创新为核心的全面创新新格局,实现科技创新、开放创新的有机统一和协同发展;重点上,要围绕产业创新建立科技创新的新机制,突出科技创新的支撑和引领作用,做好“煤”与“非煤”两篇大文章。

在加速科技成果向现实生产力转化方面,包括提高科技成果转化源头价值、落实成果转化激励政策、发展科技成果转化交易市场等3条措施。将职务发明成果转化收益用于奖励科研负责人、骨干技术人员和团队的比例由现行的20%提高至50%以上。专利技术和科技成果转化作价出资最高可占注册资本的70%。高等院校、科研院所的知识产权授权后2年内未实施转化的,须公开挂牌交易。在建立重点人才团队和平台协同发展机制方面,包括加大高层次人才及团队引进力度、建立健全更为灵活的科研人才及团队双向流动机制、创新人才评价机制、制定科技资源(大型科学仪器设备、公共数据)共享政策和制度、优化重点平台布局等5条措施。在构建多元化科技投融资体系方面,包括建立财政科技投入稳定增长机制、加快创业投资发展、完善科技金融服务等3条措施。在形成深度融合的开放创新局面方面,包括加速融入全球研发创新网络、深化区域科技合作、推进军民融合创新等3条措施。

山西规划出科技创新「路线图」

力求在科技创新能力建设上实现突破

本报记者 王海滨



8月29日,由共青团四川省内江市委和内江市民政局联合主办的“我的抗战”纪实摄影展在东兴区大千园开展,本次展览以“铭记历史、珍爱和平”为主题,展出内江关爱抗战老兵志愿队近年来在寻找抗战老兵过程中拍摄的纪实摄影作品100余幅,7名抗战老兵亲临现场,与广大市民共同回顾抗战烽火历史。新华社发(兰自涛摄)

国际尖端肿瘤疫苗技术落地黑龙江

科技日报讯(记者李丽云)近日,上海鸣大生物科技有限公司与黑龙江省干细胞工程技术研究中心签订合作协议,共同推进国际尖端的“α-gal肿瘤疫苗技术”的对接和产业化,使“国际尖端新型肿瘤免疫治疗技术”正式落地黑龙江。

“α-gal肿瘤疫苗”是一种新型肿瘤免疫治疗技术,运用来自患者自身来源的肿瘤细胞进行改造,诱导体内免疫系统产生特异性反应,进而杀死肿瘤细胞,可有效治疗多种癌症并起到防止癌症复发和转移作用。这是目前同类研究中最具有实用价值的生物免疫治疗

肿瘤技术,已被FDA批准在美国进行肺癌、胰腺癌、前列腺癌、皮肤癌和乳腺癌的临床实验,其中治疗胰腺癌已经完成三期临床实验。

据黑龙江省干细胞工程技术研究中心主任张怡博士介绍,α-gal肿瘤治疗技术在中国属于第三类医疗技术,该技术进入临床推广已经没有任何政策壁垒,并有望近期在哈医大四院、哈市一院实现临床应用。

让科技人员通过成果转化富起来

(上接第一版)

“这些都是实实在在的创新和改革,给科研单位自主权,给科技人员实惠,说到底就一个目的,极大地激发科技单位和科技人员对科技转化的积极性。”郭林茂说。

运用法律手段回应一线呼声

“小麦单产已在一定的区域面积种植中突破1000斤,玉米已在一定的区域面积种植中单产突破2000斤,水稻已在一定的区域面积种植中单产突破1800斤。”分组审议法律草案时,全国人大常委会副委员长吉炳轩在介绍这些科技成果时不免“遗憾”,因为还只停留在一定区域的实验田、示范田、观光农业园、展示农业园里,很少在大田中大面积推广。

在他看来,科技成果转化缓慢已是一个十分突出而紧迫的问题,而修改前的促进科技成果转化法已很难适应新的发展需要,“应运用法律手段推动科技成果的转化”。

一位参与该法修订的人士曾在接受科技日报记者采访时也表示,近20年来,我国经济体制和科技体制发生了巨大变化,修改前的法律已不能满足新形势下科技成果转化提出的新要求。此次修法将比较成熟的做法上升为法律,重点是从事成果转化供给推动到强化需求拉动,补充增加的内容超过1/3。

国务院法制办相关负责人在接受科技日报记者采访时说,本次修法也是回应了一线的呼声。他在调研中发现,有些高校在评定职称等考核时倾向于研究论文、专著,有的学校很少顾及甚至完全没有考虑到成果转化的问题。成果形成之后处置需要诸多审批程序,转化所得收益管理也较严格,这在一定程度上影响了科技人员将成果及时转化的积极性。

正抓紧制定相关细则

法律修改过程中,全国人大常委会委员方新曾在分组

中国队夺世锦赛男子4×100米接力银牌

(上接第一版)

新加坡青奥会200米冠军谢震业在直道上面临了巨大的压力,但他还是保持住了相对于邻道的优势。

第三棒、全国百米纪录保持者苏炳添在弯道上保持住了速度,顺利交给了最后一棒的北京名将张培萌,

张培萌疯狂加速,在最后时刻超过了加拿大名将华纳,第三个冲到了终点。

比赛结束后,原本第二个完成比赛的美国队因犯规而被取消成绩,中国队因此拿到了银牌。牙买加队和加拿大队分获金牌和铜牌。

在鸟巢百米比赛中历史性闯入决赛的苏炳添说:

(上接第一版)

一瓶酒香透偏远山村

走进五台县阳白乡阳白村,一股浓郁的酒香扑面而来。一个抬头看山、低头看河的偏远山村,如今形成了种田产粮—粮食酿酒—酒糟喂牛—牛粪发酵生成黄粉虫喂鸡—鸡粪种蔬菜和粮食的科技型“循环经济”。

村党支部书记孟福锁介绍,园区以五台山酿酒厂为龙头,将农民种植的高粱用于生产白酒,白酒产生的酒糟用于养殖,养殖产生的肥料用于设施农业和经济林,诸多产业构成了生态综合循环利用体系。农民不仅持有项目的股份,而且还从事经营,同时也是农业工人,多渠道增加收入。

五台山酿酒厂每年将产生上百万公斤的酒糟。村里建起了标准化养牛园区,并成立了“肉牛养殖专业合作社”。另外,该村还建起秸秆发酵池,利用牛粪发酵繁殖黄粉虫,养育优种“山柴鸡”,而养殖生成的大量粪便,又进了阳白村新建的高标准温室大棚、核桃基地,

优质梨板栗基地、高粱种植基地。“自从加入了养殖专业合作社,家庭畜牧就有了上万元的年收入。”村民安润芳高兴地说。如今,阳白村经济实现了快速发展,并初步形成了“低投入、高产出、少排放、多效能、再利用”的生态经济模式。

一粒玉米做成一篇大文章

作为玉米深加工企业,长治市金泽生物工程公司被认定为市级循环经济标准化重点示范单位。目前已形成了以玉米深加工产业为依托,构建余热利用、废水处理、固体废弃物综合利用的资源循环产业链。“发展循环经济,降低了企业成本,让我们切实尝到了甜头。”公司总工程师李士军颇有感触。

金泽生物所在的屯留县北岗村经济状况不算很好。2003年,金泽生物在村南建厂一步步做大做强之后,村里的人们除了在公司上班之外,还业余搞起了玉米和玉米产品的长途运输。如今北岗村运输车队已经有三四十辆东风、解放、斯太尔等大型车辆,每天往长

天安门地区道路九月一日起将实施交通管制

新华社北京8月29日电(记者卢国强)记者29日从北京市公安局获悉,为保障中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念大会安全、顺利进行,北京市公安局将从9月1日零时起至活动结束,分时、分段对天安门地区及相关道路采取交通管制措施。

纪念大会定于9月3日10时在天安门地区及长安街沿线举行,届时将进行盛大的阅兵活动。根据通告,交通管制将从9月1日零时开始,根据纪念大会进展分时、分段采取,涉及北京市东城、西城、朝阳、海淀、昌平等城区。除天安门地区外,采取管制措施的还包括前门、宣武门、工人体育场、朝阳公园等地区及周边部分道路,以及建国路、复兴路、东西二环路等道路。

按照通告要求,采取交通管制措施时,除持有纪念大会专用证件的车辆和人员外,禁止其他车辆和行人通行,部分管制区域内道路和停车场除持有纪念大会专用证件的车辆外,禁止其他机动车停放。管制区域内小区居民凭有效证件和持有专用证件的人员按指定路线进入。

采取交通管制措施期间,北京地铁也将分时采取相应措施。其中,9月2日22时至9月3日13时,地铁1号线全线和八通线四惠站、四惠东站停止运行;同时,管制区域内其他线路相关车站封站,列车甩站通过。9月3日13时至23时,地铁1号线天安门东站、天安门西站,2号线前门站甩站通过。

在交通管制时间和区域内,公交、地铁运营的具体调整安排由公安部门发布告知社会。

天安门城楼9月3日前暂停对外开放;8月31日至9月3日,中山公园、劳动人民文化宫暂停对外开放;9月1日至9月3日,故宫、国家博物馆暂停对外开放;9月2日至9月3日,天安门广场、毛主席纪念馆、正阳门城楼暂停对外开放,广场周边商业网点停业;9月2日12时至活动结束,王府井商业步行街、东单商业街(东单北大街)、前门商业步行街、大栅栏商业街、西单商业街(西单北大街)周边商业网点停业。

北京市公安局请社会单位及各界群众及时了解官方发布的具体交通管制措施,提前安排好出行时间和路线并予以理解支持。

“新视野”号下一站 拜访柯伊伯带小天体

(上接第一版)

郑永春介绍说,2003年美国科学院发布了行星科学十年规划报告——“太阳系中的新前沿”。该报告强烈建议把飞掠冥王星和柯伊伯带小天体作为柯伊伯带探测的第一步,从而了解这片区域不同类型的天体。PT1是柯伊伯带中不同于冥王星的天体类型,因此“新视野”号的拓展任务选择飞越这种类型的天体,有助于实现规划报告提出的目标。

如果一切顺利,“新视野”号将于2019年1月1日飞掠2014 MU69。“新视野”号飞掠冥王星带来了令人震撼的科学发现,这是从地球远距离观测永远无法实现的,“新视野”号科学家约翰·斯宾塞说,“近距离飞掠一颗柯伊伯带小天体,‘新视野’号将获得它的清晰图像和其他数据,更新我们对柯伊伯带及柯伊伯带天体的认识。”