

敢于碰硬 鼓励“拍砖” 倡导科研“六不文化”

——10位院士为学风建设建言

诚信建设万里行

实习记者 代小佩

“不浮不夸,不焦不躁,不求名利,不忘初心。”中国科学院院士强伯勤提出的科研“六不文化”在日前于北京召开的首届老科学家圆桌会议上引发热议。与会的10位院士及7位青年科学家纷纷为学风建设建言。

“在农业科研中,要培育出一个新的种子,如果一切顺利,起码也得十年时间,有时候我们太着急了。”高温超导研究奠基人、国家最高科学技术奖获得者、中科院院士赵忠贤语重心长地说,科研工作者不能急,要舍得

花几年甚至几十年解决一个重要的科学问题。他认为,形成良好学风需要科研管理者和科研人员各司其职,“出了事明确双方责任,不能一刀切。在制定规则时,不能把行业规范和法律法规混在一起,违法就要按违法处理”。赵忠贤还倡导不同意见的公开论争。

“要重视培养年轻人。”在数学家、中科院院士杨乐看来,年轻人是学风建设的生力军甚至是主力军。杨乐建议提高我国学风建设的标准,即把真正的创新视为科研的灵魂。他表示,除了对抄袭剽窃等学术不端零容忍外,要发挥导师在学风建设中的重要作用,让更多科技工作者认识到真正的创新不是跟风、“描红”,而是敢于攻坚

克难,敢于碰硬。

对此,中国医学科学院阜外医院大内科主任唐熠达表达了相同看法,他希望加强学风道德教育,以德树德,帮助学生“扣好第一粒扣子”。唐熠达直言,要破除科研产出的“浮躁”,即论文多、实效少;要打破圈子文化,促进公平的研究生态建设;要鼓励“拍砖”,打破一团和气的表象,促进深层次的科学研究。同时,他建议在科研的国际合作中提出更多“中国方案”,避免简单跟随。

中国基因组生物医学研究中心主任、中科院院士曹晓风等围绕促进科研人员潜心研究,减少科研人员重复“戴帽”、提升

科研项目管理水平、保证科研时间等方面发表了意见。一些院士建议调整激励制度和考核制度,以鼓励原创成果为导向;还有专家建议给科研工作者提供多渠道的个人上升空间,不能把论文作为晋升的单一指挥棒。

中国科协副主席、中科院院士沈岩总结道,在学风建设过程中,老科技工作者要率先垂范,确保科研工作严谨扎实,“甘坐冷板凳”,为青年科学家树立榜样,青年科学家也要积极参与学术建设。他表示,与学风建设密切相关的科技评价体系、科技奖励制度、科技活动管理等,还存在很多问题,需要相关部门协作解决。



峥嵘七十载 共筑中国梦

9月21日,主题为“峥嵘七十载·共筑中国梦”的城市建设者摄影展在北京海淀图书馆(北馆)举行,展览分为“城市地标”“建造印象”“最美建设者”和“流金岁月”四个部分。展览通过70幅摄影作品,让观众感受到新中国的建设成就,为新中国成立70周年献礼。

图为嘉宾签到。

本报记者 洪星摄

5G应用设计揭榜赛进校园 科普巡讲走进陕西

科技日报讯(记者史俊斌)9月20日下午,5G应用设计揭榜赛进校园科普巡讲陕西站活动在西安电子科技大学举行。未来移动通信论坛副理事长张新生和西安电子科技大学博士生导师赵力强分别为师生们带来了关于5G科技的科普讲座。

在本次走进陕西巡讲活动中,张新生从5G技术的发展现状、未来应用等方面探讨了5G技术的发展前景;赵力强为学生讲解了关于5G应用设计揭榜赛的情况及大赛流程,并动员高校师生积极参与。京东媒体视频向师生们详细介绍了5G相关业务。

由北京市人民政府、国家发展改革委、科学技术部、工业和信息化部共同主办的5G应用设计揭榜赛,通过向社会广泛征集5G相关应用的创意理念、模型、设计产品/项目,促进5G与垂直行业融合发展,推动4K/8K、虚拟现实(VR)/增强现实(AR)、无人机、车联网/智能交通、工业物联网/智能制造、智慧医疗和智慧城市等垂直行业的发展,以及在电子商务、游戏娱乐和生活方式等消费领域的应用。

活动通过“把需要的关键核心技术项目张出榜来,谁有本事谁就揭榜”,达到“以众智促创新,大力发展众创空间和众创平台,提供开放共享服务,集聚各类创新资源,吸引更多人才参与创新创造”,促进我国5G产业发展。

据悉,“5G应用设计揭榜赛”将于今年11月20—23日在北京举行,获奖项目将被给予重点推广和政策扶持,遴选出的优秀案例和特色应用将会被推荐与相关产业对接落地。

(上接第一版)

聚焦党和国家中心任务 广泛凝聚人心和力量

人民政协要把不断满足人民对美好生活的需要、促进民生改善作为着力点,倾听群众呼声,反映群众愿望,抓住民生领域实际问题做好工作,协助党和政府增进人民福祉。习近平总书记饱含温情的论述,说到了统一战线毕节试验区脱贫攻坚帮扶的直接受益者,贵州黔西县新仁化乡村苗族群众杨秋高的心坎上。

地处乌蒙山腹地的化屋村过去不通公路,村民外出需要翻过悬崖再走一个多小时的山路。几年前,民建中央到村里开展对口帮扶,修了柏油路,建起花卉基地、特色民居等产业。“统一战线的工作人员为我们脱贫的事情尽心尽力,村子现在越变越好,我们十分感谢他们。”杨秋高说。

在千里之外的上海,浦东新区政协农村

新华社北京9月22日电(记者王鹏 李超)国务院新闻办22日发表《为人民谋幸福:新中国人权事业发展70年》白皮书。

白皮书说,70年前,在中国共产党的领导下,中国人民实现了翻身解放和当家作主。新中国70年,是中华民族迎来从站起来、富起来到强起来的70年;新中国70年,是中国人民各项基本权利日益得到尊重和保障的70年;新中国70年,是中国不断为世界人权事业发展作出贡献的70年。

白皮书指出,人民幸福生活是最大的人权。中国共产党从诞生那一天起,就把为人

民谋幸福、为民族谋复兴、为人类谋发展作为奋斗目标。新中国成立以来,特别是中共十八大以来,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,中国不断总结人类社会发展经验,在建设中国特色社会主义的伟大实践中,坚持把人权的普遍性原则与自身实际相结合,奉行以人民为中心的人权理念,始终把生存权、发展权作为首要的基本人权,协调增进全体人民的各项权利,努力促进人的全面发展。历史和现实都证明,中国成功地走出了一条符合国情的人权发展道路,丰富了人类文明多样性。

统一全党思想、推动全面调整

壮丽70年 奋斗新时代 ——新中国峥嵘岁月

1962年1月11日至2月7日,扩大的中共中央工作会议在北京举行,从中央到县级的负责干部共七千多人参加会议。这是党在新中国成立以来规模最大的一次工作会议。会议发扬党内民主,开展批评和自我批评,对统一全党思想、推动全面调整起了积极作用。

会议结束后,在刘少奇和周恩来、陈云、邓小平等直接领导下,中共中央于2月和5月

相继召开西楼会议、五月会议,进一步正视和分析国民经济的严重困难形势。刘少奇指出,现在处于恢复时期,带有非常时期的性质,不能用平常的办法,要用非常性的办法,把调整经济的措施贯彻下去。

在认识比较统一的基础上,中央制定了一系列政策和措施,对国民经济进行全面调整:大力精简职工,减少城市人口;压缩基本建设规模,停建缓建大批基本建设项目;缩短工业战线,实行必要的关、停、并、转;进一步从人力物力财力各方面加强和支援农业战线,加强农村基层的领导力量。

同经济调整相配合,党对社会政治关系、

统筹各方努力,画出更多“同心圆”。

强化责任担当增强履职本领 开拓人民政协工作新局面

政协委员代表各界群众参与国是、履行职责,这是荣誉,更是责任。习近平总书记强调,广大政协委员要坚持为国履职、为民尽责的情怀,把事业放在心上,把责任扛在肩上,认真履行职责。

“政协委员担负着联结群众和党政机关的桥梁作用。”北京市政协委员、九三学社北京市委委员朱良说,政协委员要从全社会利益出发参政议政,取得社会最大公约数。习近平总书记的殷切嘱托,让全国政协委员、宁夏社会科学院社会学法学研究所所长李保平深感责任重大:“政协委员不能坐在办公室里闭门造车,作为一名西部地区地区的政协委员,我要进一步提高政治站位,深入基层调研,为帮助西海固地区贫困群众更好

脱贫致富建言献策。”广东省佛山市顺德区政协主席周文表示,下一步,顺德区政协将围绕习近平总书记“发挥人民政协专门协商机构作用”的要求,以改革创新精神推进履职能力建设,通过开展“清单式”月度协商、“论道顺德”建言资政座谈会、委派民主监督小组等履职活动,切实提高政治协商、民主监督、参政议政水平,建设新时代“有为政协”。

中国特色社会主义进入新时代,人民群众对人民政协工作也有了更多新期待。

在网上全程收看了习近平总书记重要讲话后,辽宁渤海大学新闻与传播学院2017级学生李珂珂十分激动:“70年的实践证明,人民政协制度具有多方面的独特优势,取得的成就有目共睹。作为一名青年学子,我对国家的未来和个人的前景抱有充分信心。希望人民政协这一制度能够不断丰富发展,为中国式民主做出新的探索。”

(新华社北京9月22日电)

壮丽70年 奋斗新时代

——共和国荣誉

解放战争中,他在冰天雪地的东北和国民党军拼过刺刀,在山势险峻的湘西和土匪“掰过手腕”。

抗美援朝战场上,他带领官兵夺回失守的346.6高地,顶住了敌人多次反扑,被志愿军总部授予“一级英雄”称号,荣立了特等功。

凯旋之后,他继续投身国防事业,上世纪70年代来到祖国南疆,从此扎根祖国边陲。

91岁的李延年,共和国勋章获得者,一位一生默默奉献,践行初心和使命的军队老战士。

金秋九月,绿城南宁,市区里一座两层小楼里,李延年正在为家中的仙人掌、三角梅浇水。他觉得一棵棵在恶劣环境中顽强生长的植物,像极了他们这些从革命战争年代走过来的人,有种压不垮的气势。

1945年10月,李延年参军前往东北。那时的中国,内战的乌云笼罩在中华大地。参军后不久,李延年就参与了解放东北的战斗中。

初到东北,李延年和战友们连一件像样的冬衣都没有。部队纪律非常严明,他们从不入户打扰群众,群众也非常拥护部队。

部队缺粮,群众主动把粮食送了过来。部队把群众送来的物资一一造册登记,打上欠条,并郑重承诺:解放后新政府一定如数奉还。

根植于人民的军队是不可战胜的。辽沈战役打响后,李延年所在纵队参加黑山阻击战,堵住廖耀湘兵团。

在阻击战最关键的时候,李延年和战友们连夜急行军100多里,双腿跑赢了敌人的汽车,赶在天亮之前到达预定地点修筑工事。在修筑工事期间,敌人以数倍兵力扑了上来,发起一轮轮强力冲击,一批批战友倒在了前沿阵地。他清晰地记得,在那场空前惨烈的战斗中,一个战友牺牲了,另一个就主动补上去,许多战友献出了宝贵的生命……

那次战斗,李延年和战友们坚守了3天,为友邻部队对敌人实施包围,争取了宝贵的时间。

辽沈战役结束后,李延年参加了平津战役,每战争先的他,连连立功受奖。1950年8月,在湘西剿匪的李延年,被提拔为连队指导员。

抗美援朝战争爆发后,李延年随志愿军入朝作战。这段岁月也是他一生中难忘的经历。

1951年10月,李延年担任志愿军某营7连指导员。他在营奉命对失守的346.6高地实施反击。

“前两个营在敌人炮火猛烈轰击下伤亡惨重,我们营接到命令执行强攻任务。”李延年回忆,自己所在营攻击时,发现敌人每隔3分钟左右就会打一轮炮,掌握这个规律后,李延年和战友们利用一个空隙慢慢摸了上去。经过激烈的战斗,他们终于把高地夺了回来。

这时,连队的机关枪已打得无法连发,步兵队也被打烂,后方指挥所无法知晓他们的情况。当时,李延年所在连只剩下40多个人,其他连队情况更差。全营弹药严重不足,部队就到敌前沿去收集敌人遗弃的武器和弹药。

两夜一天的战斗,敌人一轮又一轮地压向我军阵地。打完弹药的官兵,靠捡拾敌人留下来的武器,打退了一波又一波的敌人。一名战士在子弹打光后,拿着爆破筒,与冲上阵地的20多个敌人同归于尽。看到战友一个接一个牺牲,李延年带领官兵坚守阵地,直到得到上级命令才撤出阵地。

1952年11月,李延年被志愿军总部授予“一级英雄”称号、记特等功1次,并获朝鲜民主主义人民共和国自由独立二

黄河济南段开挖世界水下最大直径盾构隧道

(上接第一版)

铁四院隧道专业高级工程师何应道说,为保证道路及地铁的通行界限需要,铁四院研发了高度可调节预制箱涵,较常规方案,可减少小直径内径20厘米,节约直接工程费约1000万元。

水下这么深,公路和轨道合建,遇到突发事件,救援如何保障?

“济南黄河隧道内设置了消防栓、水喷雾、灭火器、广播、紧急电话、视频监控、设备监控等完备的防灾救援设施,通过中央计算机形成有机系统,如遇突发状况,可实现上层道路6分钟完成疏散,下层地铁区间30分钟完成疏散。”何应道说。

专家介绍,济南黄河隧道施工将面临开挖断面大、掘进距离长、浅覆土、深基岩、高水压、地质情况复杂多变等一系列技术难题。“黄河隧道穿越地层主要为黏土和粉质黏土层,土质黏性高,易造成刀具磨损、刀具崩断、刀盘结泥饼,大量废浆易堵塞吸口。”中铁十四局项目负责人历朋林说,为攻坚克难,项目团队优化盾构机型,与济

李延年：荣誉属于所有烈士

新华社记者 贾启龙 黄浩铭

级勋章。

后来,李延年又参加了多次战斗。60多年过去了,这段悲壮的历史成为李延年永不磨灭的回忆。多少曾经日夜相处的战友,生命永远定格在了20余岁的青春年华。

离休之后的李延年生活低调,南宁市许多中小学邀请他为师生作红色教育讲座,他也从不提及自己的功劳。

“所有荣誉不是给我个人的,都是国家对所有烈士的褒奖,我们要永远铭记这些为新中国牺牲的英雄们。”为了做好革命精神的传承和教育,李延年把个人获得的各类证书大部分捐给了博物馆、军史馆,并经常为青少年讲述战斗故事、传承战斗精神,积极宣传爱国主义思想,在青少年中弘扬优良革命传统。

李延年家中,有一幅南宁市红星小学学生送给他的手工画,内容是操场上的两名小学生,向鲜红的国旗敬礼。每当有客人来家的时候,李延年都会把这幅画拿出来给大家看。

“学生对于历史的认识很多时候停留在书本上,作为战争亲历者讲述历史,更具说服力和感染力。”广西军区南宁第三离职干部休养所政委肖兮说,只要有学校邀请李延年做讲座,他都会欣然前往。

为了讲好历史,李延年多年来坚持读书看报听广播,刻苦学习党的理论。他卧室的书桌上,摆满了各类政治学习书籍,书和笔记本上密密麻麻地记满了理论要点和心得体会。

近年来,李延年被广西军区先后评为“先进离休干部”“优秀共产党员”“践行当代革命军人核心价值观先进个人”,始终保持老党员、老军人、老英雄的革命本色,用实际行动践行共产党员的初心和使命。

2019年中秋节前夕,广西军区军史馆烈士墙前,李延年驻足凝视。轻抚着牺牲战友的名字,他缓缓举起右手,敬了一个标准的军礼。

(新华社电)