

用创新标准注时代

——致敬科学星空中的闪耀群星(上篇)

为了民族复兴·英雄烈士谱

苏兆征:从海员到工人运动的杰出领袖



苏兆征(资料照片)。新华社发

青砖土木结构平房,两间正房,并有一间小厨房和一间偏房。走进细看,墙上挂着几幅照片,仿佛在传达着岁月的故事。灯盏、瓷碟、铁茶壶等生活用品无不体现出这家人的简朴。

这就是位于广东省珠海市高新区淇澳岛的苏兆征故居。

苏兆征,广东省珠海市唐家湾镇淇澳村人,1885年生于一个贫苦农民家庭。1903年,18岁的苏兆征为了谋生,在香港外轮上做杂役,并因此接触到经常乘船为革命奔走的孙中山。在孙中山帮助鼓励下,苏兆征于1908年加入了同盟会,积极参加推翻清政府封建专制统治的革命运动。在孙中山等受到密探追捕时,他机智掩护他们脱险。

1917年,俄国十月革命胜利的消息很快在中国海员中传开。苏兆征曾随船到过符拉迪沃斯托克等地,进一步了解十月革命胜利的经过情况,并有机会阅读新文化运动的书籍,学习马克思主义的革命理论。

1921年3月,苏兆征和林伟民等人倡导,在香港成立中华海员工会联合总会。1922年1月12日,在香港海员举行的大罢工中,苏兆征被选为罢工总办事处总务部主任和谈判代表之一。

1925年春,苏兆征加入中国共产党。入党后,苏兆征先后任全国总工会筹备委员会委员、中华海员工会联合总会委员长、全国总工会执委会委员长,是中国工人运动的著名领袖。在中共五大上,苏兆征当选为中央委员、政治局候补委员;在党的八七会议和中共六大上,均被选为中央政治局委员、常委。

严酷的斗争环境,长期的忘我工作,使苏兆征积劳成疾,于1929年2月25日病逝。在生命的最后一息,苏兆征仍然念念不忘组织群众进行斗争,对前去探望他的周恩来等人说:“广大人民已无法生活下去,要革命,等待我们去组织起来。”“大家同心合力,一致合作,达到革命的最后成功!”

1929年2月26日,中共中央政治局向全党发出了悼念苏兆征不幸逝世的第32号通告。通告指出:苏兆征同志在工作中,充分表现了无产阶级的艰苦卓绝精神和坚决的政治意识,他的革命精神,是全党的模范。通告要求全党学习苏兆征的革命精神,向前奋斗。各地党组织通过各种方式举行悼念活动,纪念这位中国共产党的优秀党员和杰出的工人运动领导人。

家乡人民也没有忘记他,2010年实施了苏兆征故居文保工程,修建了苏兆征故居陈列馆。

“苏兆征同志把自己的一生,奉献给了工人运动和人民的解放事业,他永远活在人民的心中。”苏兆征故居陈列馆副馆长万澄说。文/新华社记者 李雄鹰 (据新华社广州6月8日电)

杨石魂:先驱肝胆 义薄云天



杨石魂(资料照片)。新华社发

1927年南昌起义后,周恩来等起义领导人率起义军南下广东,在潮汕建立红色政权,后因强敌围攻而失败。有一个人此时挺身而出担起护送周恩来、叶挺、聂荣臻3位领导人撤离战区转移到香港的重任,为中国革命做出了重大贡献。他就是忠诚的共产主义战士杨石魂。

杨石魂,原名秉强,字昌义,1902年9月出生在广东普宁南溪镇钟堂村一个中医世家。

在榕江中学读书时,少年杨石魂经常阅读《新青年》《每周评论》等革命刊物,与进步同学一起研讨时事。1919年五四运动的消息传到广东后,杨石魂在榕江中学组织了学生会,带领爱国学生上街游行,声援北京学生。在杨石魂等学生领袖的倡议下,汕头成立了岭东学生联合总会,杨石魂被推选为岭东学联主席。五四时期杨石魂领导岭东学联开展的爱国斗争,在潮汕地区的革命史上写下了光辉的一页。

1920年,杨石魂考入广州铁路专门学校。在校期间,他感时忧国,决心投身革命。1923年11月,杨石魂开始接触马克思主义并在广州参加社会主义青年团,任青年团广东区执委会执行委员,负责宣传工作。1924年加入中国共产党。在广州期间,杨石魂结识了阮啸仙、彭湃等人,革命思想日趋成熟。

1925年2月,广东革命政府举行第一次东征,讨伐盘踞在惠潮梅一带的军阀陈炯明。杨石魂受党组织委派,回潮汕开展青年和工农运动,建立党团组织,任青年团汕头特支书记、汕头市总工会筹委会主席,领导青年学生和工人群众开展革命斗争。上海五卅惨案发生后,杨石魂任汕头国民外交后援会会长,领导汕头工人援助上海人民反帝爱国斗争。

1927年4月,潮汕的国民党反动派发动了反革命政变,疯狂逮捕并杀害了大批共产党员和国民党左派人士。杨石魂被悬赏通缉,后在革命同志的掩护下转移到市郊农村。根据党组织的决定,杨石魂将汇集在一起的农民自卫军和工人武装组成工农自卫军,将队伍带到普宁,参加了普宁“四二三”围攻县城的武装暴动,并协助成立了普宁县临时人民政府。后率工农武装与海陆丰工农军汇合,组建东江工农自卫军,彭湃为总指挥,杨石魂先后任副总指挥、党代表。

1927年9月,南昌起义部队先后撤退到潮州、汕头,杨石魂率汕头工农军策应起义部队,释放被关押的革命同志,并亲自护送起义领导人周恩来、叶挺、聂荣臻等安全转移到香港。

1928年底,杨石魂被党中央调往上海工作。中共中央负责人向他布置了到武汉重建湖北省委的任务。杨石魂服从组织调遣,不避艰险,于1929年2月中旬到达武汉,出任中共湖北省委常委兼秘书长,积极开展地下斗争。因斗争环境十分险恶,杨石魂到武汉才两个多月,于5月初在省委办公处不幸被捕。在狱中,他坚贞不屈,后壮烈牺牲,时年27岁。

“先驱肝胆,义薄云天。”这是原广东人民抗日游击队韩江纵队二支司令员兼政委林川为杨石魂烈士的题词。文/新华社记者 邓瑞璇 (据新华社广州6月9日电)

我们距离建设世界科技强国的伟大目标从未如此之近。

5月28日召开的两院院士大会,将亿万人民目光聚焦“中国创新”;一次次如潮掌声中,建设世界科技强国的路径变得更加清晰。

创新之要,唯在得人。从西藏自治区地质矿产勘查开发局总工程师多吉与有关专家共同发现世界上规模最大的热泉型锆硅花岗岩床,到82岁的中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员张弥曼获得“世界杰出女科学家奖”,科技工作者们“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”,为科研攻关忘我奋斗,为科技创新竭尽所能,奏响一曲新时代大国科技迈步向前的最美华章——

从一封回信开启的创新之路:为高技术武器装备发展提供重要支撑

“在这个领域不能与中国合作。”20世纪90年代中期,欧美国家碳/碳研究发展迅猛,西北工业大学材料学院教授李贺军给国外某高水平研究机构写了一封信,希望与该实验室联合培养博士生。可等了许久,却等到了这样的答复。

李贺军强烈地意识到:碳/碳研究必须走自主创新之路,走跨越发展之路。

碳/碳复合材料是以碳纤维为骨架来增强碳或石墨基体的复合材料,具有特殊的国防高技术应用背景,历来被发达国家严密封锁。

李贺军憋了一口气。他带领团队废

寝忘食地测试分析、反复试验,有一次,李贺军参加学院院庆大会,由于下雨路滑,不慎摔倒,造成背部肋骨粉碎性骨折。本应卧床休息的他,每天坚持趴在床上继续工作。

始简今巨。在“十二五”末,李贺军带领团队将碳/碳复合材料抗氧化涂层的防护水平提升到1600℃、900小时,实现了国内碳/碳复合材料及抗氧化研究的飞跃。基于李贺军团队发明的系列高性能碳/碳复合材料低成本制备新技术,该材料制备成本大幅降低,实现了由航空航天战略性武器应用向常规战术武器应用的突破。

撇下满月婴儿只为一件事:“国产盾构”填补空白

2006年初,当中铁工程装备集团有限公司的科研人员都在为设计制造我国第一台盾构样机忙碌时,正休产假的王杜娟把刚满月的孩子撇在家里,偷偷跑到了公司。

隧道掘进机(又称“盾构机”)被誉为“工程机械之王”。2002年10月,由18人组成的我国首台盾构机研发项目组正式成立,时年24岁的王杜娟成为其中一员。

2005年,王杜娟因怀孕暂时离开团队,可孩子刚刚出生一个月,她的身影又出现在团队里。为此她颇为得意:为了不错过样机研制的每一次讨论,她在项目组安插了“情报员”,每次开会,她都背着家人偷偷跑到公司参会。

为了解决技术上的难题,项目组成员需要经常下工地、钻隧洞。很多工地

因为安全考虑,不准女同志进隧道。王杜娟心里着急,把头发挽进安全帽,把泥巴、油污往脸上一糊,硬是闯了进去。

2008年4月,王杜娟和同事成功研制出我国第一台复合式盾构机,打破了“洋盾构”的垄断,其整机性能达到国际先进水平,填补了我国在这一领域的空白。

如今,由中铁工程装备集团设计制造的“国产盾构”不仅走出国门,而且创造了多项世界之最,世界最大直径矩形顶管、世界首台马蹄形盾构、世界首台联络通道专用盾构等一大批开创性产品相继面世。

短发、文静、秀雅、干练,是这位年仅40岁的中铁工程装备集团有限公司总工程师给人们留下的第一印象。但很多人不知道,曾被她撇在家里的孩子,叫作希希——彼时的她,希望尽快造出“国产盾构”,打破国外垄断!

“国产盾构”从打破垄断到享誉世界,是她一辈子的梦想。

与烈性病毒“亲密接触”:为抗SARS战役拿下关键一局

非典型肺炎(SARS)被发现后,要保证药物和疫苗安全有效,必须应用动物模型进行大量实验。然而,在对病原不了解、无病原易感动物研究基础、无特异动物资源储备条件下,建立SARS动物模型的难度极大,被科学界认为是SARS研究的瓶颈之一。

刻不容缓。中国医学科学院医学实验动物研究所所长秦川二话没说,立即带领科研人员,承担了“建立SARS动物模型”

及疫苗研制等应急项目。每次进入生物安全三级(P3)实验室,至少6个小时不能喝水、不能进食、不能上厕所,却要大汗淋漓地超负荷进行实验操作;P3实验室的气压要保持在负压状态,连续几天后,耳鸣、头痛、恶心等各种负压反应接踵而至……秦川咬咬牙,都挺了下来。

秦川课题组夜以继日在P3实验室工作,而她总是把最危险的技术环节留给自己:给动物接种病毒,给动物做体检,采集含病毒的动物样本,拍X光片,消毒实验室……

秦川太累了。她眼圈发黑、面色苍白,身体消瘦,为了稳定军心,她没有把自己贫血、低血压的情况告诉同事,经常偷偷抱着氧气袋吸氧。但看到有的同志疲劳过度,她还要强行下令让他们休息,自己来替班。

经过艰苦奋斗,课题组成功制作出全球第一个SARS动物病理模型,打通了阻碍SARS研究的瓶颈,并评价了第一个SARS疫苗,为抗SARS战役取得全面胜利作出了不可或缺贡献。

“我国实验动物科学技术发展还有很长的路要走。我们这代人的责任,就是做好科技资源保障,绝不让过去传染病来临时捉襟见肘的历史重演。”如今,秦川团队用尖端技术创建了对重要病原敏感的系列实验动物新品种品系、在不同层面模拟人类疾病的动物模型体系,已为国内外百余家公司应用,为未来传染病防控、精准医疗、靶点药物研发抢占了实验动物科技资源“核心”。

文/新华社记者 (新华社北京6月9日电)

5月份CPI同比上涨1.8%,PPI同比上涨4.1%——

真实通胀水平温和 经济增长动能充足

经济日报·中国经济网记者 林火灿

经济聚焦

6月9日,国家统计局发布了5月份全国居民消费价格指数(CPI)和工业生产者出厂价格指数(PPI)。数据显示,5月份,CPI环比下降0.2%,同比上涨1.8%;PPI环比上涨0.4%,同比上涨4.1%。

专家表示,5月份以来各地气温持续回升,蔬菜供应充分带动食用农产品价格持续回落,但国际原油价格波动带来的输入性通胀给物价带来一定影响。从核心CPI下降和新涨价因素较弱来看,真实的通胀水平温和和运行略有下行,不存在明显通胀压力。未来,预计PPI还有上涨的可能,三季度PPI和CPI剪刀差现象将延续。

CPI同比涨幅与上月持平

5月份,CPI同比上涨1.8%,涨幅与上月持平。今年1月至5月份,CPI平均比去年同期上涨2.0%。

国家统计局城市司高级统计师绳国庆表示,5月份,食品价格同比上涨0.1%,影响CPI上涨约0.01个百分点。非食品价格上涨2.2%,影响CPI上涨约1.74个百分点。据测算,在5月份1.8%的同比涨幅中,去年价格变动的翘尾影响约为1.4个百分点,新涨价影响约为0.4个百分点。

5月份,CPI环比下降0.2%,降幅与上月持平。绳国庆分析说,5月份,食品价格环比下降1.3%,降幅比上月收窄0.6个百分点,影响CPI下降约0.26个百分点,是CPI下降的主要原因。生鲜食品价格延续下降走势,鲜菜和鲜果价

5月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨1.8% 涨幅与上月相同



工业生产者出厂价格涨跌幅(单位:%)



格分别下降4.6%和2.7%;猪肉和水产品价格分别下降3.6%和1.0%,上述4类合计影响CPI下降约0.26个百分点。

交通银行首席经济学家连平表示,5月份以来,随着各地气温持续回升,蔬菜供应充分带动食用农产品价格持续回落。非食品方面,国内成品油价迎来年内最大涨幅,汽油和柴油价格分别环比上涨了3.7%和4.1%,带动交通工具用燃料价格环比上涨3.6%,同比涨幅达到13.3%。

“从核心CPI下降和新涨价因素较弱来看,真实的通胀水平温和和运行略有下行,不存在明显的通胀压力。”连平说。

PPI同比涨幅扩大

5月份,PPI同比上涨4.1%,涨幅比

上个月扩大0.7个百分点。工业生产者出厂价格中,生产资料价格同比上涨5.4%,涨幅比上月扩大0.9个百分点,影响工业生产者出厂价格总水平上涨约4.07个百分点。生活资料价格上涨0.3%,扩大0.2个百分点。

从环比看,PPI环比上涨0.4%,由上个月的环比下跌转为环比上涨。其中,生产资料价格环比上涨0.5%,影响工业生产者出厂价格总水平上涨约0.38个百分点。生活资料价格持平。

从工业生产者购进价格看,5月份,工业生产者购进价格同比上涨4.3%,涨幅扩大0.6个百分点。

连平表示,5月份,PPI涨幅扩大,一方面是由于需求回暖带动价格回升。5月份六大发电集团日均耗煤量同比、环比都有显著上升,近期工业生产有回暖

迹象。生产回暖带动钢材市场需求较旺,黑色金属类产品价格上涨明显。PPI回升与之前公布的制造业PMI上升和工业初级产品进口量加大形成相互印证,表明当前我国经济增长动能充足。

另一方面,受国际原油价格上涨影响,石油和天然气相关产品价格上涨。近期国际原油价格持续上涨,对我国相关产业带来一定程度的价格推升作用。

PPI和CPI剪刀差现象将延续

此前发布的制造业和非制造业PMI显示,5月份,我国制造业主要原材料购进价格指数较上月上升3.7个百分点,达到56.7%;非制造业投入品价格指数环比上升1.5个百分点,达到54.2%。有人担心,投入品价格持续过快上涨,可能会给市场带来通胀压力。从5月份的数据看,制造业出厂价格指数较上月上升3个百分点,达到53.2%。

交通银行预测认为,我国物价仍将温和运行,但PPI和CPI剪刀差现象将延续。“中国将显著增加对美国农产品与能源的进口,这可以消除此前因为贸易摩擦抬高通胀的担忧,意味着未来一段时间国内的通胀压力减轻。”连平说。

不过,连平也指出,近期国际原油价格波动对我国工业价格有明显的输入性影响,目前已经有较大幅度上涨,对我国工业产业带来输入性通胀,近期上游产品价格涨势已现,煤炭、铁矿石、原油价格上涨,推高了PPI,但未来可能不会持续上行。微观经济运行平稳,工业企业利润增长较好,工业生产加快,对工业产品价格带来一定的带动作用。因此,预计未来PPI还有上涨的可能,三季度PPI和CPI剪刀差现象延续。

我国已拥有52项“世界遗产”

“自然遗产”“自然与文化双遗产”数量均居世界第一

本报北京6月9日讯 记者黄俊毅从9日举行的2018年文化和自然遗产日大会获悉:目前,我国已拥有52项“世界遗产”,名列世界第二。其中,“自然遗产”12项,“自然与文化双遗产”4项,数量均居世界第一,有效保护了一大批珍贵独特的自然文化遗产资源。

“文化和自然遗产日”是去年经国务院批准设立的,时间为每年6月的第二个星期六。今年6月9日是第二个“文化和自然遗产日”。国家林业和草原局、国家公园管理局局长张建龙表示,世界遗

产是全人类的共同财富,既承载着人类的精神文化价值,又关乎着地球生态安全。自1985年加入《保护世界文化和自然遗产公约》以来,中国政府高度重视,积极履行公约,采取了一系列措施加快遗产保护事业发展。经过30多年的不懈努力,我国建立了中央、地方和遗产地三级管理机构和队伍,形成了行之有效的规划、建设、管护、监测、执法等综合管理体系,既维护了生物多样性和文化丰富性,又促进了区域经济社会可持续发展 and 人民群众就业增收,还为全球遗产

保护贡献了中国智慧和方案。

中国联合国教科文组织全国委员会秘书长秦昌威表示,国务院批准设立“文化和自然遗产日”,对于促进社会公众更广泛了解、保护和永续利用文化和自然遗产意义重大。我国自加入《保护世界文化和自然遗产公约》以来,与联合国教科文组织在文化和自然遗产保护方面的合作取得了丰硕成果。截至目前,我国已有52项“世界遗产”,位列世界第二,成为展示美丽中国、文化强国的亮丽名片。“文化和自然遗产日”期间,国家林业

和草原局将通过多种形式,深入开展自然遗产、自然与文化双遗产系列宣传活动,引导公众关心、支持和参与遗产保护与发展,更好地服务人民美好生活需要和生态文明建设。各地将在本地区的世界遗产地和自然保护地内,采取游客门票减免、科普讲座、有奖知识竞赛、公益展览等方式,开展世界遗产进校园、“我的世遗我家”等遗产日特色活动,弘扬绿色发展理念,促进公众对自然和文化遗产的认知,展示国家级风景名胜、世界自然遗产保护与利用方面取得的显著成效。