

对新冠可能合并流感要做充分准备

——王辰院士谈疫情防控策略

本报记者 崔爽

“我国的新冠疫情现在呈总体可控,间断发生局部小规模流行。经常有人说现在已是后疫情时代,必须清楚,现在不是后疫情时代,现在正处疫情中,是疫情时代。”

8月14日上午,第二十二届中国科协年会在青岛开幕,中国工程院副院长、中国医学科学院院长、北京协和医学院院长、中国工程院院士王辰在开幕式上作出这一判断。

王辰表示,现在到底是疫情早期、中期还是后期,到底是尚处在发展期还是马上接近消退期,都是需要考量的。“我们对新冠肺炎这个疾病本身的规律及其很多特点还没有掌握,对疫情走向缺乏作精确判断的根据,讨论目前处于哪个阶段尚为时过早。”

他以《常态与应急相结合——当前新冠疫情防控策略》为题分享了新冠疫情发展和防控的措施建议。

建议10月前扩大流感疫苗接种范围

“现在除了新冠疫情之外,我们必须考虑

到,在秋冬、冬春季节的时候,新冠肺炎不会和季节性流感、会不会和一些新型流感等呼吸道传染病伴随出现,形成交互影响的情况,进而增加疫情复杂性。”王辰表达了忧虑,历史上已经不止一次出现了多种传染病交互存在的情况,这是最难以应对的,人类必须深存戒惧之心。

“秋冬和冬春季节新冠一旦合并流感,增加鉴别诊断难度,隔离人群的社会负荷会明显加大,社会资源的消耗将显著增加,人群死亡率会上升。实际上,每年死于流感的人数并不少,但若和新冠交织在一起,对民众心理、社会稳定的冲击不可小觑。最有效的预防办法是及时普遍接种流感疫苗。”他提议在各方面、部门充分考虑这个问题,专家可以给予具体的技术意见,“流感疫苗一般是在9月底以前接种,不要晚于10月份。今年较充分地扩大接种人群,是我们给出的一个很重要的专业建议”。

王辰建议,及时部署流感疫苗接种成本效益最佳,建议优先接种顺序为:医务人员;养老机构、福利院等人群聚集场所脆弱人群及员工;维持社会基础运转人员;其他流感高

危人群如居家老年人、婴幼儿、孕妇、慢病患者、中小学生和教师。

采取适度适度的防控干预,适应社会“新常态”

王辰坦言,无数次被问到对疫情走势的判断,但现在对于新冠病毒的很多特点并不充分掌握,很难真正作出有把握的预测。

与此同时,社会资源有限,生产生活要恢复,又不能一直把社会防控措施放大到无限量程度。

因此,他指出,传染病固然要高度重视,积极防控,同时也要适度地干预,应基于对疫情的敏感、准确、及时的监测,采取“与风险相适应的措施”,而不是采取以极大的、与获取的效果不成比例的成本,强求疫情为零。

“风险调节、适度可控符合疾病本身的规律,民众、社会、国家要照顾到多方面的协调和发展,这也就是中央提出来的协调好疫情防控和社会经济发展之间的平衡这样一个问题。”王辰表示。

他强调,防控措施如何收放一定要建立在疫情精确监测与评估的基础之上。

需建立高度敏感的新冠肺炎和流感等呼吸道传染病常年监测系统。通过科学手段敏感、准确、及时地发现疫情,以采取针对性的措施。

对海鲜市场等高发疫源地防控需进行规模化探索

王辰表示,武汉、北京、大连三地疫情和海鲜市场密切相关。韩国3月、美国7月也都有海鲜加工企业发生疫情。

“对这类疫情,再不能仅仅采取个案化的应对,而应该进行规律性的探索,制定相应的系统性防控措施,形成相应的管理条例和规定,切实实施。”

他解释了初步分析的道理:海鲜通过冷链运输,病毒容易在冷链运输中存活下来,而海鲜经常是食品中跨长距离运输的一种,这意味着可来自世界各地,包括疫源地的产品,其中可能含被病毒污染的产品,被运至国内。“这是我们已经发现的应该汲取的教训。”

厉行节约 践行“光盘”

近日,宁夏餐饮饭店协会发出“厉行节约、杜绝浪费”倡议书,倡议全区各餐饮饭店企业自觉将厉行节约纳入餐饮生产、加工、服务的过程。各餐饮饭店企业在满足顾客多样化消费需求的同时,采取桌面标识告知、员工点餐提醒、管理师巡台咨询、推出半份菜和小份菜等措施,引导顾客文明就餐不浪费。不少顾客主动将餐后剩余饭菜进行打包,一同杜绝浪费,践行“光盘”行动。

图为8月15日顾客在宁夏银川市宁味楼饭店用餐。
新华社记者 冯开华摄



柞水木耳产业全面提质增效再发力

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员侯淑璐)近日,科技部邀请8名专家、9名企业家代表奔赴陕西省商洛市柞水县,就“木耳精深加工及废弃菌包再利用”议题,与陕西省、市、县全方位对接交流,为柞水县“小木耳、大产业”全面提质增效再发力。

与会人员先后深入柞水金米现代农业产业园、三八妇乐特医食品公司、陕西科投资源统筹中心柞水分中心、柞水县食用菌技术示范园、柞水木耳博物馆及陕西秦峰农

业股份有限公司、李玉院士工作站、柞水木耳菌种繁育及产品研发示范基地进行了实地调研,听取柞水县各生产经营单位情况介绍,详细了解柞水木耳产业的发展状况。

在座谈交流环节,柞水县领导分别介绍了柞水县情及木耳产业发展情况与招商引资优惠政策,柞水县相关企业围绕木耳产业提出了发展需求,与会专家、企业家针对柞水木耳产业发展实际和企业需求,分别就木耳菌种研发、生产环节科学化建设、木耳产

品深加工、木耳菌包废弃物再利用、品牌塑造、营销策略等木耳全产业链发展建言献策,同时积极推介先进实用技术成果和自身已成型的产品,寻求与柞水本土企业的合作点,共同推动柞水木耳产业稳步健康发展。

科技部农村中心副主任孙德范充分肯定了柞水木耳产业发展现状。他表示,柞水木耳产业的发展未来可期,希望通过此次对接调研活动,充分发挥科技帮扶“四级联动”的作用,在柞水木耳产业良好的发展基础上,共同推动

柞水木耳产业不断发展,共同谱写科技支撑脱贫产业发展的新篇章。把柞水打造成科技支撑脱贫、科技支撑产业发展的示范区。

科技部下派挂职干部、柞水县委常委、柞水县副县长利斌表示,借助本次活动契机,聚焦柞水木耳产业全产业链发展关键项目,开展更为广泛、更为务实、更为紧密的合作,全面实施“小木耳、大产业”目标未来可期。

陕西省科技厅、陕西省农村中心和商洛市科技局主要负责同志分别到会并参加了本次活动。

(上接第一版)

针对不同行业、不同身份的青年朋友,习近平总书记也深入研究他们成长成才的特点和规律,用细致入微的关心,引导他们树立正确的世界观、人生观、价值观。

“希望志愿者们弘扬奥林匹克精神和志愿服务精神,热情参与、真情奉献,提供细致周到的服务,积极传播中华文化、讲好中国故事,用青春的激情打造最美的‘中国名片’”。这是习近平总书记对“南京青奥会志愿者”的嘱托;

“希望广大海外学子秉持崇高理想,在中国人民实现中国梦的伟大奋斗中实现自身价值,努力书写无愧于时代的华彩篇章。”这是习近平总书记对全体在德留学人员的期望;

“希望你们珍惜身穿戎装的机会,把热血挥洒在实现强军梦的伟大实践中,在军队这个大舞台上施展才华,在军营这个大熔炉里淬炼成钢,书写绚烂、无悔的青春篇章。”这是习近平总书记对南开大学新入伍大学生的勉励;

……
深厚的期许、深情的嘱托、深刻的教诲,如清泉滋润着青年的心田,如明灯点亮了当代青年前进的道路。

2019年4月30日,纪念五四运动100周年大会上,习近平总书记话语铿锵:“我们要用欣赏和赞许的眼光看待青年的创新创造,积极支持他们在人生出彩、为青年取得的成就和成绩点赞、喝彩,让青春成为中华民族生气勃发、高歌猛进的持久风景,让青年英雄成为驱动中华民族加速迈向伟大复兴的蓬勃力量!”

广大青年在习近平总书记的指引下,以健康向上、担当作为的精神风貌,勇立潮头、争做先锋。

多措并举 呵护成长 ——在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,一系列扎实举措不断出台,推动青年工作不断发展

“一段时间以来,同学们有的居居线上投简历、笔试试试,有的在准备事业单位招聘的考试,大家的确感到压力不小。”湖北第二师范学院的应届本科毕业生魏倩说。

经济下行压力、新冠肺炎疫情冲击……很多求职青年都对今年“最难就业季”有了深刻体会。

“各级党委、政府和社会各界要切实抓好高校毕业生就业工作,采取有效措施,克服新冠肺炎疫情带来的不利影响,千方百计帮助高校毕业生就业,热情支持高校毕业生在各自工作岗位上为党和人民建功立业。”

不久前,习近平总书记在给中国石油大学(北京)克拉玛依校区毕业生的回信中提出了明确要求。

面对严峻复杂的就业形势,国家聚焦高校毕业生这一重点就业群体,推出了许多超常规举措,积极缓解高校就业压力。企业扩招、研究生扩招、基层就业扩招,鼓励企业带动就业,在线宣讲、线上线下招聘同步发力,多项政策为毕业生提供不间断就业服务。

国家和民族的梦想要靠青年一代实现,青春之花绽放则需要党和政府来托举。党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央深切关怀下,一系列扎实举措相继出台,为新时代青年梦想的实现提供了肥沃土壤:

出台《关于进一步做好新形势下就业创业工作的意见》《关于大力推进大众创业万众

创新若干政策措施的意见》《关于深化人才发展体制机制改革的意见》等,为青年人才就业创业提供指导;

印发《关于实施青年就业启航计划的通知》,对失业青年定向摸排登记,使有需要的失业青年都能得到相应就业政策和服务帮扶;

启动“阳光自强支持行动就业帮扶”,为湖北新冠肺炎治愈青年提供就业帮扶……

“我们必须根据形势和任务变化,加强和改进党的群团工作,把工人阶级主力军、青年生力军、妇女半边天作用和人才第一资源作用充分发挥出来,把13亿多人民的积极性充分调动起来。”习近平总书记的讲话,给新时代青年工作提供了改革方向,提出了新的要求。

随后几年,《共青团中央改革方案》《全国青联改革方案》《学联学生会组织改革方案》《中央团校改革方案》等相继印发,不断增强共青团的政治性、先进性、群众性,也让共青团更好地肩负起了引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的光荣职责。

在共青团的带动下,广大青年积极参与“振兴杯”“挑战杯”“美丽中国·青春行动”等活动,在不同舞台展现青春风采的同时,也为中国梦的实现贡献青春智慧、凝聚青春力量。

勇挑重担 接续奋斗 ——新时代中国青年朝气蓬勃,在担当中历练,在尽责中成长,在实现中华民族伟大复兴的征途上奋力前进

7月的南方,暴雨如注,洪水肆虐。

在湖北武汉,报名参加民兵突击队参加防汛的刘德斌,和同事从凌晨起连续奋战十多个小时,抢在暴雨前筑起近200米的子堤,

而他的手心已磨出颗颗水泡。

“我报名走上大堤,源于父辈们的讲述。”1998年出生的李健雄从小便听大人们讲述解放军英勇抗洪的故事。“小时候一直觉得英雄很神秘,这一次,该我们站出来!”

从被守护到守护他人,在暴雨洪峰中,李健雄完成了自己的成人礼。

“新时代中国青年要勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者,毫不畏惧面对一切艰难险阻,在劈波斩浪中开拓前进,在披荆斩棘中开辟天地,在攻坚克难中创造业绩,用青春和汗水创造出让世界刮目相看的奇迹!”

青春由磨砺而出彩,人生因奋斗而升华。新时代中国青年在各条战线都展现出越是艰险越向前的信念和勇气,用行动践行初心使命,书写璀璨青春。

这是疫情防控一线的青春担当——在抗击新冠肺炎疫情的斗争中,以“90后”为代表的青年一代挺身而出、担当奉献,在4.2万多名驰援湖北的医护人员中,就有1.2万多名是“90后”,其中相当一部分还是“95后”甚至“00后”。

这是脱贫攻坚战场的青春奉献——忍痛告别重病卧床的父亲,深夜冒雨奔向受灾群众,不幸被突如其来的山洪夺走了宝贵生命……黄文秀将自己30岁的芳华,定格在扶贫路上。

生前的她,放弃留在大城市的机会,选择回到革命老区百色工作;接受组织安排的任务,奔赴偏远贫困村担任驻村第一书记,带动88户418名贫困群众脱贫,全村贫困发生率下降20%以上。

这是勇于开拓创新的青春智慧——4项核心指标国际领先,5个领域填补国内空白,9项关键技术国内顶尖——成立于2005

“人生为一大事来。他一生就做了一件事,但却是新中国血脉中,激烈奔涌的最雄壮力量……”在淳静的办公桌上,最显眼的就是这段用黑体加粗打印的文字。这是“感动中国”2011年度人物颁奖盛典上给朱光亚的颁奖词。

“一生就做一件事。”这是对朱光亚先生的精准描绘,也是淳静坚守的人生信条。

淳静,战略支援部队某部高级工程师、一等功臣。他工作的地点土地贫瘠、寒缺缺水、沟壑纵横、交通不便。但就在这荒山沟壑中,淳静就像钉子一样铆在战略武器定型试验的最前沿,书写了一份“最美”的答卷。

“不瞄准世界一流,攻关了也没有意义”

在淳静的办公室里,一摞厚厚的情报研究格外显眼。了解国外技术发展前沿技术是淳静多年来延续的老习惯。熟悉淳静的领导说:“这些年,虽然身处荒山沟壑,但淳静的目光却永远盯着技术最前沿。”

那年,指挥大厅内。某武器系统实战化性能考核正在进行。起飞后,鉴定小组对试验效果迅速进行判断,在初始段完成快速判断。这标志着我国已经攻克初始段效果评估难点,实现重大突破。

武器系统初始段特征事件分析是公认的难点问题。在初始段就要根据某些要素判断出最终作战效果,说起来不复杂,做起来难于登天。

淳静带领课题组,一组组数据比对,一项项指标研究,数以万计的仿真模拟和数不清的数据推算常常是一无所获。

不少人建议淳静放弃这个项目,认为实现难度太大。可淳静说:“战场无亚军,不瞄准世界一流,攻关了也没有意义。”

无数次失败后,课题组终于找到了某初始段要素与结果之间的关联关系,并掌握了精准的判断方法,实现重大突破。

能为战略武器锻造助力,淳静格外自豪,也格外担当。他常说:“我们身后是祖国战略安全,没有退后的余地。”

某防御系统始终对我国战略威慑能力构成巨大威胁,是亟待解决的高难课题。淳静又一次发起冲锋,将突防能力考核评估体系研究作为全新课题。

这是一段从零开始的跋涉,在国外严密封锁下,经验几乎为零,情报极其匮乏。

为了论证一个想法,翻阅的资料可能就要几百万字;为了一个数据几天几夜不眠不休的推理演算和模拟仿真更是常有的事情……一年后,课题组提出了进行突防测量和评估的总体方案,撰写了研究报告。这份填补多项空白的前瞻性报告为我国后续研究提供了极为珍贵的理论依据。

“再大的项目大不过祖国需要”

翻开淳静所在单位近年来的科研档案,记者发现他担纲完成的众多科研项目中,仅有一项获奖,且只是军队科技进步三等奖。

这位同事们公认的战略武器专家,为啥科研成果鲜获大奖?

是能力有差距?还在读硕博期间,淳静就作为项目负责人或主要完成人,完成自然科学基金重点项目、国家863计划项目、装备预研基金项目等10项科研项目。

是创新思维停滞?仅最近几年,淳静结合岗位实践在《Optic Engineering》《光电子·激光》等国内外核心期刊发表论文20余篇,其中1篇被评为全军优秀博士学位论文,1篇被SCI收录,7篇被EI收录。

“他搞科研不是为了获奖。”技术室主任道出原委,“淳静在立项报题时,什么问题急

「祖国战略安全,没有退后的余地」——记「最美新时代革命军人」、战略支援部队某部高级工程师淳静

本报记者 张强

需,紧要就研究什么,从不考虑项目大小、有无经费、能否获奖。”

很多人劝他:“不搞大项目、没有硬成果,就缺乏个人发展的竞争力,干这样费力不落好的项目,亏!”

“什么是大项目?再大的项目大不过祖国需要,再高的成果高不过战场需求!”对此,淳静很有定力。

战略武器研究是寂寞的长跑、孤独的攀登,选择了这份惊天动地的事,就必须甘做隐姓埋名的人。

一次,淳静家庭难得团聚。晚饭后,天真的女儿突然发问:“爸爸你整天这么忙地搞科研,有什么成果啊?这次作文的题目是《我最尊敬的人》,我要写你!”

那一刻,淳静愣住了。在那个孤独的领域内,没有任何可以透漏的余地。他只能尴尬地说,爸爸做得不好,没什么成果。看到女儿失望的神情,淳静默默让眼泪在眼眶中打转。

20多年来,淳静在科研的荣誉簿上几乎没有留下印迹,可他取得的多项成果却意义非凡——先后参与我国多型战略武器试验鉴定,在我国某新型战略武器研制试验中,在阵地建设到试验鉴定,破解多项技术难题,填补多项技术空白,为新型战略武器如期列装作出突出贡献!

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

(新华社北京8月16日电)