青春正当时

——十位青年的追梦“交响曲”

新华社记者

5月的中国科学技术大学,草木青翠、春花吐蕊,和风拂过一张张朝气蓬勃的年轻面孔。

校园里,26岁的博士生钟翰森和同学们一起在神奇的量子计算世界里探秘,为这个科学前沿领域注入“后浪”力量。

青年是祖国的未来、民族的希望。生逢盛世,肩负重任。在祖国大地,一个个与新时代同向同行、共同前进的青年,用奋斗的青春奏响追梦乐章。

创新

200秒,6亿年。

2020年12月4日,我国量子计算原型机“九章”问世,求解数学算法高斯玻色取样只需200秒,而当时世界最快的超级计算机要用6亿年。

“量子的研究,每一步都是创新和探险。”聊起量子计算,钟翰森眼中带光。“九章”的技术突破,使我国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。在“九章”项目研发中,钟翰森承担了实验方案设计等重要任务。

“在我们研究团队,‘90后’‘95后’并不少见。”钟翰森说。

对于从小痴迷于科普书籍、立志做科学家的钟翰森来说,在大学首次接触到量子时便认定了未来的研究方向。“年轻人的特点之一就是敢于创新,有些研究要敢走前人没有走过的路。”

在肉眼无法直接观测的世界里前行,困难、挑战随时相伴。“有时做实验,就像在无数分叉路里找到一条正确的路径,面对最多的就是试错,遇到问题,只能一遍遍地重新设计实验过程。”钟翰森说。

永不言弃,是钟翰森的信念。在与量子的“纠缠”中,勤奋的钟翰森已走到行业前沿,2018年他便实现了十二光子纠缠。

在钟翰森看来,科研的魅力在于探索和创新:“在追求梦想过程中,能推动国家和社会进步发展,哪怕取得再微小的突破,都能收获巨大的成就感。”

有人探索未知,有人点亮光明。

在京津唐地区,大约每4盏灯中就有1盏是由内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司点亮的。公司设备部副主任林显超是一位青年创新“能手”——

参与空冷机组供热改造,助力工业园区拆除一批小锅炉;

完成空冷机组设备加装,帮助机组年节约标煤1.1万吨以上;

主持亚临界机组综合升级改造项目,年节约燃料成本约2200万元……

电力是经济发展的动力和指标之一,也是中国绿色发展的注脚。在汽轮机设备管理岗位上,林显超护送光明,也守卫蓝天。自2010年参加工作以来,他参与完成的9项成果荣获省部级或以上科技进步奖。

如今,公司成立了以“林显超”命名的职工技术创新工作室。林显超感到重任在肩:“着眼高质量发展,我们电力人还有很多功课要做,青年人要拿出干劲。”

一度电里藏着中国理念,一艘船里则承载着中国制造。

眼下,在西部陆海新通道重点建设项目——钦州港东航道扩建工程附近海域,亚洲最大的重型自航绞吸挖泥船“天鲲号”正在进行疏浚作业。

海底挖泥是一项技术含量极高的工作。“过去,全世界只有少数几个国家掌握重型挖泥船自主设计建造的核心技术。”年轻的王东是“天鲲号”的轮机长,今年是他与“天鲲号”共同奋战的第4个年头。

2017年,王东曾作为“天鲲号”监造组轮机长,参与船舶的建造和调试。凭借过硬的专业技能,他仅用3个月就完成柴油机自动启停、起锚绞车过载保护等调试任务。

“‘天鲲号’从设计到建造,我们都拥有完全自主知识产权。”对于“国之重器”,倾注大量心血的王东满是自豪。

2019年,“天鲲号”迎来试航后的“首秀”,首次作业便到了海外。在这场与外国疏浚船舶的“同台竞技”中,“天鲲号”提前45天完成施工任务,展现了中国速度和中国质量。

海浪起伏,机器轰鸣,长时间以船为家的王东已经习惯与噪音为伴。“团队里年轻人越来越多,大家敢干、敢拼,这股青春力量将驱动更多‘大国重器’走得更远。”

实干

青春的合奏里,有激昂豪迈之刻,也有舒缓动人之时。在一些看似平凡又需要长期耕耘的领域,一些青年人用“十年磨一剑”的韧劲去坚守、去付出。

“在海底‘种’珊瑚是什么体验?”

“一开始就像宝宝学步,踉踉跄跄。熟练以后,就是胸有成竹。”青年学者黄雯脱口而出。

黄雯是广西大学珊瑚保育中心主任,2015年起,他和团队开始对涠洲岛珊瑚礁进行调查及修复工作,并联合相关部门在涠洲岛设立了珊瑚礁修复区。

将一株株在实验室培育“长大”的珊瑚,绑扎在由废弃生蚝壳制成的苗托上,再潜入海底“种”入提前布置好的苗床……这份工作并不容易,一次密集的修复,需要约10人连续潜水作业三四天。

去年,由于北部湾水温上升,黄雯及其团队“种”下的珊瑚大批死亡,这给修复工作带来不小挑战。

一次次下潜,换来的是一次次新生。经过数年努力,修复区内已繁育十几种珊瑚共1万多株,而且越来越多志愿者加入“种”珊瑚的队伍中。

有人深入海底,也有人行走于山水。正值“五一”假期,贵广高铁沿线车来车往。沿线的阳朔站附近,有一座大桥。透过列车车窗,游客可以看到如诗如画的山水图景。

这座1公里长的大桥,“90后”青年莫嘉明走过很多次。作为中国铁路南宁局集团有限公司桂林高铁工务段桂林西路桥检查工队的班长,莫嘉明经常带着工友们巡检线路,做好线路的维修和养护。

“碰到节假日,一天有140多趟车次经过大桥,每个细节都不能放过。”除了白天进行线路检查,莫嘉明和工友们还会带着设备,利用凌晨的“天窗”时间加紧检修。黑夜里的灯光,照亮山水画里“守桥人”的模样。

与莫嘉明跋山涉水不同,来自安徽的“90后”青年彭凯在城市走街串巷中定位青春“足迹”。

彭凯曾在国外留学,主攻国际贸易。近年来,国内城乡居民生活环境不断改善,垃圾分类广泛铺开。2020年,看到机遇的彭凯组建团队,成立专业环保公司,依托线上平台,开始和垃圾“较劲”。

“垃圾分类习惯需要不断培养,我们推出线上回收服务,想方设法推动垃圾循环再利用,还组织垃圾分类科普活动,有时还会邀请专家举办垃圾分类专题讲座。”彭凯说,如今企业订单量快速增长,并与商店、超市、工厂等开展了回收业务合作。

有人守护家园,也有人守护文化。

服装、手包、杯垫……在“90后”女孩范丽华的手中,千年非遗壮锦技艺被巧妙融入艺术创作,不断“出圈”。

“我的眼睛移不开,心也离不开了。”热爱民族工艺的范丽华从小就对壮锦情有独钟,设计专业科班出身的她,在大学时与“伯乐”壮锦大师谭湘光结缘,便一头扎进对壮锦的钻研当中。在师傅的指导下,范丽华探索将壮锦文化与服装设计等相结合。近年来,师徒二人拿下不少奖项,还开起了壮锦制品网店。

“择一事,终一生。从事这一行,要耐得住寂寞。”范丽华说,从热爱到视作使命,如今她步子迈得更加坚定……

扎根

城市还是乡村?青春面临很多选择,这是其中一个。

“80后”北京青年刘学超的回答是:辞掉前景很好的央企工程师工作,回到家乡密云和农业打交道。

变化源于一个电话。2015年底,老家有人打来电话求助:“家里养的猪难找销路,你们见多识广,有什么好主意?”接到电话,刘学超决定试试在朋友圈推广,没想到猪肉很快销售一空。

“这件事对我触动很大。”2016年,刘学超决定返乡创业,成立电商平台。看似偶然的选择,实则蕴含更大的必然。“这些年国家对农村投入力度越来越大,年轻人回农村创业大有可为。”

万事开头难,但年轻人有股不怕苦的劲。刘学超说,家里不足10平方米的小客厅是唯一的工作间,一辆老旧电动三轮车,是仅有的运输工具。“一开始每天只有几笔订单,但我们一直没有灰心。”

经过几年不懈努力,刘学超创办的企业在当地渐具名气,依托“互联网+合作社+农户”模式,企业农产品年销售额超过3000万元。

在距离北京数千公里的桂西山区,“90后”瑶族青年兰吉来的“回归”在家乡小山村同样引起轰动。

兰吉来老家所在的广西德保县东凌乡定坡村被石山包围,山多地少,过去村民在“石头缝里讨生活”,走出大山更非易事。兰吉来是全村第一位本科毕业生。

“好不容易大学毕业,在外面干啥不比回来好?”

“养猪又苦又累,一年也赚不了多少钱,能有啥出路?”

……

2017年,当听说兰吉来毕业后选择回村养猪,偏僻的山村“沸腾”了。定坡村有养土猪的传统,但交通闭塞,靠养猪谋生困难重重。在别人看来是“傻”,但兰吉来其实已有规划,让他吃下“定心丸”的是当时已全面打响的新一轮脱贫攻坚战。

学习养殖技术、建设养殖基地、引入优质猪苗……兰吉来的养猪事业在驻村干部及帮扶政策的支持下一步步推进,如今定坡土山猪已有了较为稳定的销售渠道。今年初,兰吉来还当选定坡村村民委员会副主任,为村里事务忙前忙后。

奔赴基层,在祖国最需要的地方建功立业,是许多青年人不约而同的选择。

北国严冬,寒风凛冽。2017年底,北京林业大学的“80后”博士生张骅来到内蒙古兴安盟科尔沁右翼前旗科尔沁镇远新村,敲开了贫困户的家门。

“自己缺少基层工作经验,来了就是要实干,不断摸索锻炼。”为了尽快摸清贫困群众基本情况,担任驻村第一书记的张骅白天遍访贫困户,晚上整理材料,驻村12天便把全村贫困户档案全部捋顺。

当时,远新村以种植玉米为主,亩产纯收益才300多元。在摸清村情户情的基础上,张骅将发展黑糯玉米、黑小米等特色种植作为村里的产业出路。

发展产业缺少技术,他寻找专家进行指导;缺少资金,他自掏腰包近3万元引入新品种;产品需要销路,他四处奔波开拓市场……

如今远新村已脱贫摘帽,在基层扎根3年多的张骅也转战内蒙古巴彦淖尔市,受政府委托经营巴彦绿业实业有限公司,带动当地农牧民实现增收致富。“能参与脱贫攻坚、乡村振兴,见证中国农村的发展,是青春的荣耀。”张骅说。(记者**徐海涛 林凡 诗 周 畅 王 靖 盖博铭**)(**新华社北京5月4日电**)

国际观察

美国对朝外交新路线前景几何

新华社记者

美国国务卿布林肯3日出访英国时表示,希望朝鲜能抓住机会与美国在外交上展开接触。美国政府日前宣布完成对朝政策评估,称将寻求以“务实方式”对朝展开外交,但未提及具体行动安排。

分析人士指出,随着拜登政府对朝外交路线的出台,围绕打破目前陷入僵局的朝核问题,各方已开始新一轮博弈。尽管美方的最新表态为半岛局势缓和提出新的方向,但美朝之间敌视、对抗和不信任由来已久,美方下一步能否拿出切实有效的具体方案,化解双方在实现无核化路径和方式上的分歧,有待进一步观察。

美国新路线

布林肯3日在七国集团外长会开始之际,介绍了美国政府在朝鲜问题上的新路线。他表示,美方将持续关注朝鲜的表态。

根据美国4月底最新公布的对朝政策评估,美方的政策目标仍然是实现朝鲜半岛完全无核化。拜登政府不会聚焦实现一个“大交易”,也不会依赖“战略耐心”,而是追求“经调整的务实方式”,美方将寻求与朝鲜展开外交,并着眼于取得促进美国、盟友及前沿部署部队安全的实际性进展。

所谓“大交易”和“战略耐心”分别指特朗普和奥巴马政府时期的美对朝政策。奥巴马政府时期,美方强调,在朝鲜展现出完全放弃核武器和弹道导弹计划的真实意愿前,美方不会与朝鲜展开外交接触或对话。这一政策并不成功,朝鲜迄今为止六次核试验中有四次发生在奥巴马政府任期内。

2018年6月12日,朝鲜最高领导人金正恩与时任美国总统特朗普在新加坡举行首次朝美首脑会晤,签署关于半岛无核化等的联合声明,表示两国将建立新型关系及共同努力构建朝鲜半岛持久稳定和平机制。然而,双方2019年2月在越南河内举行的第二次首脑会晤无果而终,朝鲜半岛无核化谈判陷入僵局。

有美方官员对媒体表示,如果特朗普政府的对朝政策是“以所有换所有”,奥巴马政府是“以全无对全无”,拜登政府的政策就是介于两者之间。

朝鲜强回应

在美国宣布对朝政策评估完成之际,朝中社2日相继播发朝鲜外务省美国局局长权正根、朝鲜外务省发言人和朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正的谈话,分别严厉批驳拜登在就任后首次国会演说中的反朝言论,回应美国国务院发言人普赖斯对朝鲜人权状况的指责,并就“脱北者”散发反朝传单向韩国政府发出警告。

权正根表示,美国所主张的“外交”只不过是掩盖他们敌对行为的华丽外衣,如果美国依旧从冷战思维出发,通过陈旧落后的政策来操纵朝美关系,“不久的将来就面临不可收拾的危机”。朝鲜外务省发言人谴责美方日前在人权问题上的反朝言论,称美方的行为是严重的政治挑衅。金与正则警告韩国政府不要容忍“脱北者”的错误做法,否则必将招致影响北南关系的后果。

今年1月,金正恩在朝鲜劳动党第八次代表大会上表示,建立新的朝美关系的关键在于美国取消对朝敌视政策,朝鲜将“本着以强对强、以善对善的原则同美国打交道”。这一表态被认为是对拜登政府发出的一个信号,即拜登政府采取怎样的对朝政策,将决定朝鲜的选择。

分析人士指出,自拜登政府上任以来,朝鲜在美方对朝政策出台前一直保持低调观望,目的是希望给未来朝美对话留有余地,但显然美国此次公布的对朝“外交加遏制”的政策没有达到朝方预期。不过,朝方最新表态虽然火药味十足,但均未指名道姓,此举也为朝美关系未来出现新的转机留下空间。

前景不容乐观

分析人士指出,拜登政府最新公布的对朝政策意味着在维持实现半岛完全无核化目标的同时,美方将采取以部分无核化和部分解除制裁为交换条件的阶段性方法。在美朝缺乏互信的背景下,这一政策在实际操作中面临重重困难,能否切实执行存在诸多不确定因素。

韩国总统文在寅4月在接受《纽约时报》专访时曾呼吁美国和朝鲜采取逐步、分阶段的方式实现无核化。韩国舆论认为,韩国在推动解决朝核问题过程中曾发挥积极作用,将于本月举行的韩美首脑会晤或将成为朝美能否重启对话谈判的分水岭。

舆论分析认为,目前在美朝双方就实现无核化路径和方式等分歧较大的背景下,双方预计很难在短期内重启无核化谈判,即便恢复外交接触,也或将难以在短时间内取得突破性进展。

曾在美国国务院负责核不扩散事务的官员马克·菲茨帕特里克对记者表示,拜登政府的对朝政策是在半岛无核化的大方向下着眼于更务实的目标,实际上就是“分步走”政策。鉴于朝鲜目前对拜登政府的“消极态度”,朝核问题在取得些许突破前很可能会经历一段紧张加剧的过程。

(参与记者:**刘品然 江亚平 洪可润 陆 睿**)(**新华社北京5月4日电**)

“国际青年领袖对话”项目官方网站正式上线

新华社北京5月4日电 “国际青年领袖对话”项目官方网站(http://www.globalyoungleadersdialogue.com)5月4日正式上线。官网采用中英文两种语言版本,主要包括项目介绍、活动资讯、国际指导委员会成员和国际青年代表介绍等栏目内容。近期,官网将持续发布“国际青年中国行”“国际青年智汇行动”“国际青年英才论坛”等活动信息。

“国际青年领袖对话”项目由全球化智库和当代中国与世界研究院共同发起,旨在为不同文明、不同国家、不同领域的国际青年搭建交流思想、互学互鉴、增进友谊的对话平台,倡导各国青年发扬人类命运共同体理念,为完善全球治理汇聚更多国际化、年轻化、多元化力量。

5月4日,参加红色大寻访的青年们从中共一大会址出发。

当日是“五四”青年节,上海青少年庆祝中国共产党成立100周年“五四”主题集会在中共一大纪念馆国旗广场举行。随后,近千名青少年从中共一大会址冒着风雨出发,进行“青春耀百年 永远跟党走”上海青少年红色大寻访接力活动。寻访活动共四条路线,覆盖16个红色场馆及地标,让青少年以沉浸体验的方式,切身感受红色城市的荣光。 新华社记者**刘 颖**摄

欧盟就建立“欧洲健康数据空间”公开征求意见

新华社布鲁塞尔5月3日电(记者**陈文仙**)欧盟委员会3日就建立“欧洲健康数据空间”公开征求意见,征询截止时间为今年7月26日。

欧委会在当天发表的一份声明中说,建立“欧洲健康数据空间”是欧盟促进健康数据交换的一项重要计划,旨在充分利用健康数据,提供高质量的医疗保健,减少不平等现象,为预防、诊断和治疗,科研创新,决策和立法决定提供数据支持,同时确保欧盟公民对其个人健康数据享有更大的控制权。

根据声明,此次公开征求意见主要包括两个方面的内容:一是为医疗保健、科研创新、政策和监管决策而访问和使用健康数据;二是为健康数据服务和产品建立一个真正的单一市场。

声明说,引入创新的解决方案和包括人工智能在内的数字技术可以改变医疗健康系统,让医疗健康系统变得更加可持续,以此提升人们的健康水平。这些技术的发展,要求研究人员和创新者能够安全地获取大量的健康数据。

欧委会负责卫生和食品安全事务的委员基里亚基季斯说,“欧洲健康数据空间”将成为欧洲健康联盟至关重要的组成部分,它将促使欧盟在医疗保健、研究和健康政策制定方面进行更好地协调。

呵护孩子视力健康

国家强制性标准专家解读来了

新华社北京5月4日电(**徐鹏航 陈席元**)近年来,我国学生近视呈现高发、低龄化趋势,“小眼镜”越来越多,严重影响孩子们的身心健康。为切实加强儿童青少年近视防控工作,我国发布强制性国家标准《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》,该标准将于2022年3月1日起正式实施,留有过渡期,鼓励相关企业提前应用新标准。这项标准将如何保护孩子视力健康?有关专家对此进行了解读。

北京大学儿童青少年卫生研究所教授马军介绍,这项标准一方面规定了儿童青少年学习用的相关印刷品、出版物的纸张质量、印刷质量、文字大小和间距等,满足了不同年龄青少年的阅读和书写需要;另一方面也对教室照明灯具、读写作业台灯、教学多媒体产品的技术性能进行了规范,主要目的是保障儿童青少年能够使用性能合格的照明灯具和教学用品。

教室照明灯具是影响孩子视力的一个重要因素。中国标准化研究院研究员蔡建奇介绍,此次发布的标准明确了教室照明灯具必须满足中国强制性产品认证(CCC)要求。

“同时我们考虑到广受大家关注的蓝光危害,我们针对蓝光的问题要求教室照明的灯具中,一般教室照明灯,也就是学生头顶上的教室灯,按照国际标准IEC 62471的最高要求即蓝光豁免级RG0的要求对蓝光作了要求。”蔡建奇说。

频闪问题也是家长、学生长期以来关注的问题。“频闪会导致视觉疲劳,甚至头疼等并发问题。”蔡建奇说,此次在标准中参照了IEEE等相关国际标准,采取最严要求,最大限度减少频闪对青少年视觉系统的影响。

同时标准还对教室照明灯具的显色指数、色温,多媒体产品的最大屏幕亮度、亮度对比度、闪烁、蓝光、亮度可视角以及读写台灯的相关指标做了严格规定。

此外,国家纸制品质量监督检验中心高级工程师陈春霞提示,纸质学习用品是学生日常接触较多的一类产品,也是影响视力的主要因素之一。她介绍,此次标准将纸质学习用品分为书刊、簿册试卷和学习用报纸,规定了纸质学习用品的纸张质量、印刷质量、字体、字号等影响阅读效果、视觉识别的技术参数。

这是5月3日晚在墨西哥首都墨西哥城拍摄的坍塌现场。

墨西哥首都墨西哥城市政府3日通过社交媒体宣布,该市东南部特拉瓦克区轨道交通线上的一座桥梁当晚坍塌,目前已造成15人死亡、约70人受伤。

新华社发(戴 维摄)