

# 科技日报

2021年8月9日

星期一 今日8版

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第11998期

国内统一刊号 CN11-0315 代号 1-97



8月8日,第32届夏季奥林匹克运动会闭幕式在日本东京举行。图为各代表团旗手在闭幕式上入场。

新华社记者 杜潇逸摄

## 中共中央国务院致第32届奥运会中国体育代表团的贺电

中国体育代表团：

在第32届奥林匹克运动会上,全国同志表现出色,取得38枚金牌、32枚银牌、18枚铜牌的优异成绩,实现了运动成绩和精神文明双丰收,为祖国和人民赢得了荣誉。党中央、国务院向你们表示热烈的祝贺和亲切的慰问!

你们克服新冠肺炎疫情对备战参赛带来的严峻挑战,不畏艰难,科学训练,敢于争先,敢于争第一,圆满完成参赛任务。在过去的

16天里,祖国和人民热切关注着你们在赛场上的良好表现,为我国体育健儿取得的每一个成绩感到高兴和自豪。你们牢记党和人民嘱托,勇于挑战,超越自我,迸发出中国力量,表现出高昂斗志、顽强作风、精湛技能,生动诠释了奥林匹克精神和中华体育精神,实现了“使命在肩、奋斗有我”的人生誓言。你们与世界各国各地区运动员同台竞技、相互切磋,促进了交流,增进了友谊。你们的出色表现进一步激发了海内外中华儿女的爱国热

情,为全党全国各族人民在全面建设社会主义现代化国家新征程上团结奋斗、凝心聚力注入了精神力量。

当前,全党全国各族人民正在意气风发向着第二个百年奋斗目标迈进。希望你们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢记初心使命,继续发扬中国体育的光荣传统,戒骄戒躁,再接再厉,进一步提升我国竞技体育综合实力,提高为国争光能力,激发广大人民群众特别是青少年

参与体育运动的热情,带动群众体育发展,为推动增强人民体质、推进体育强国建设,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更大力量。

祖国和人民期待着你们平安顺利归来!

中共中央  
国务院

2021年8月8日  
(新华社北京8月8日电)



东京奥运会闭幕式现场。

新华社记者 杨磊摄



闭幕式上的焰火表演。

新华社记者 戴天放摄



中国代表团旗手苏炳添进入体育场。

新华社记者 刘大伟摄

## 自信的奥运健儿更美丽

◎杨 仑

这届奥运会的“画风”不一样了。苏炳添跑出了9秒83,人们关心的却是他每晚10点准时睡觉;李雯雯以绝对统治力夺冠,网友好奇她在地板上睡得好不好;即便遗憾丢金或是未能获得奖牌,舆论也更多地给予运动员鼓励。

更高,更快,更强,更团结是奥运会的口号。体育比赛向来蕴含着独具魅力的文化、精神以及哲学内涵,很容易让人产生共鸣。本届奥运会上,自信成了中国代表团最值得称道的特质之一。

古之立大事者,不惟有超世之才,亦必有坚忍不拔之志。自信是迈向成功的坚实基础。今日之中国,早已不必用奖牌证明自己的强大,但运动员们拼搏奋进的竞赛精神、为国争光的爱国情怀,伴随着一次次响彻奥运场馆上空的国歌,处处散发着自信的魅力。

台上一分钟,台下十年功。苦练内功是自信的根源,女子20公里竞走铜牌获得者刘虹,为了重回赛场,每周训练量达到190公里;14岁的全红婵在省队训练时,每天要跳水400次。也许人们已经对运动员的艰苦训练习以为常,只有在赛场上看到运动员们举重若轻的表情,个性鲜明的性格,昂扬向上的精气神

儿,才会发现自信已经内化成为新一代中国运动员的集体风格。

要刻苦,更要选对方向。曾几何时,“三从一大”被封为圭臬——这并不是说如今的运动员不需要刻苦训练——而是“向科学方法要成绩”的理念,实实在在地造就了东京奥运会上中国田径运动员的“井喷”式爆发。

苏炳添在百米短跑中创造了惊人成绩:9.83秒,创造了亚洲新的纪录,彻底将“人种决定论”“基因决定论”“送进坟墓”。成绩背后,科学的训练方式方法发挥了关键作用。外籍教练的“冠军模型”理论,让苏炳添更换了起跑脚;而在他自己的论文《新时代中国男子100米短跑:回

顾与展望》中,辅助运动员科学训练的仪器多达19种。用外籍教练兰迪·亨廷顿的话说:“与其说苏炳添自信,不如说他知道了自己有这种能力。”

一万年来谁著史,三千里外欲封侯。正是科学的训练方式方法,成就了运动员们登上世界舞台,与全球高手一较高下的自信。

另外,自信还体现在开放包容的心态上。开放包容是我们深沉的民族禀赋,破除了唯金牌论,让人们更容易发现奥运健儿们身上闪耀的魅力与光辉,也只有开放包容的环境,才能让运动员卸下包袱,让体育运动回归本真,为观众们奉上最精彩的赛事,赛出风格,赛出精彩。

## 下一站,北京!

◎新华社记者 姬 烨 王子江  
易 凌 卢 婕婷

13年前的8月8日,“无与伦比”的北京奥运会大幕开启,中国百年奥运梦圆。13年后的这一天,东京奥运会迎来闭幕式,奥林匹克再次进入北京时间。再过整整180天,明年立春之日,北京冬奥会就将拉开帷幕。北京将成为世界首座既举办夏奥会、又举办冬奥会的“双奥城”,而跨越13年的奥林匹克,也将再次点燃根植于亿万国人心中奥运火种。

从东京看北京

13年前,中国奥运健儿用拼搏和汗水,在国人心中留下了深深的奥运情结。13年后,他们又一次在奥运舞台带给人们温暖与力量。不同的赛场,同样的追梦,家门口的冬奥会,将给中国冰雪人实现体育强国梦提供追梦的最佳舞台。

平昌冬奥会金牌得主武大靖一直关注着东京奥运会,这位冰场上的“飞人”向田径场上的“飞人”苏炳添致敬说:“我觉得印象最深的是苏炳添的那场比赛,他跑出了中国速度,超越了自己,我很受鼓舞,我也会全力以赴,期待我们中国速度不断去超越,去突破。”

东京赛场内外,北京“双奥”元素频频亮相。在东京奥运会体操女子平衡木决赛中,中国选手管晨辰和唐茜靖包揽冠亚军。赛后,唐茜靖对着镜头向世界展示了“北京2022”的徽章。赛场外,许多外国记者依然背着2008年北京奥运会的媒体包,上面的会徽“中国印”格外醒目。有国外同行感慨“北京奥运会的媒体包是最好的、最实用的、最结实的”。

在本届赛事开幕前,北京冬奥组委向国际奥委会全会陈述了筹办工作最新进展,表示将为世界奉献一届简约、安全、精彩的奥运会。

北京冬奥组委开闭幕式工作部部长、国家体育场运行团队主任常宇也在现场观摩了

东京奥运会开幕式。他说:“尽管东京奥运会受到了疫情影响,但开幕式还是有不少亮点。北京冬奥组委正在积极筹备,将在做好疫情防控的前提下,努力以简约、安全的方式,呈现精彩的冬奥会开闭幕式。”

赛事期间,北京冬奥组委还派出工作人员参加观察员项目,主要任务就是从疫情之下的东京奥运会汲取经验。北京冬奥组委运动会服务部医疗卫生处副处长王同国觉得东京在防疫方面有很多细节做得不错,比如很多地方都是采用脚踏式酒精压力喷雾,这是一种非常经济有效的方法,避免了用手按压喷雾造成交叉感染。酒店大厅采用两种颜色导流设计,对入境是否满14天人员活动区域进行了区分。在奥运村和部分酒店,为奥运人员发放了新冠病毒核酸检测包,方便他们及时报告身体状况。

继续保持强大

北京冬奥会与东京奥运会仅相隔半年,



弘扬科学家精神·大家小事

◎本报记者 马爱平

张雪梅是河北农业大学林学院二级教授李保国生前得力的科研助手,师生,共事17年。一个细节至今令张雪梅记忆犹新:有一天上午,李保国在数百公里外的山上给村民讲解果树种植,不少同学担心老师下午的课要泡汤,没料到他带着一身泥土准时跑回了教室。

除了在山区基地忙碌,李保国还承担了4门博士研究生课程、4门硕士研究生课程及3门本科生课程的教学任务,全年达416学时。尽管工作忙,他却从没错过过一次课。

“作为老师,他做到了以教学和学生为本。”河北农业大学林学院院长黄选瑞说,有一次,两人一起在廊坊开会到中午12点,李保国没来得及吃饭就匆匆往回赶。“我问他啥事这么着急,他说下午4点还有研究生的课。”

“不管在哪儿,只要学生有课,老师都会赶回来。白天要上山下地,老师晚上才有时间修改论文,几乎每天都工作到凌晨。”李保国的博士生孙萌萌清楚地记得,2016年的一天,在傍晚五六点钟时将一篇论文发到老师邮箱,第二天发现老师已将修改后的论文传回她,时间是当日凌晨4点36分。“后来聊天得知,他那一晚看了3个学生的论文。李老师说总是这样,白天在地里,晚上改论文。不仅学生的课不能落,他改论文也改得非常细致。”

李保国先后带过67名研究生。每名研究生入学,就会收到他给的3年学习任务清单:第一学期完成课程学习和开题报告;第二、第三学期完成实验并写出研究报告……且每一项都有详细要求和明确的时间表。李保国对研究生培养的“阶段目标管理”并非只是写在纸上,他会时常督促,严格落实。2013年寒假,一名学生因为毕业论文前期准备不认真,李保国就要求他留在学校,直到大年三十写完才让他回家。

在李保国的心里,与农民同等重要的就是学生。

## 李保国：学生的课一堂不落

人物简介：

李保国(1958年2月—2016年4月10日),“人民楷模”国家荣誉称号获得者、全国优秀科技特派员、河北农业大学二级教授。1981年毕业于河北林业专科学校,2005年获得中南林业学院森林培育学博士学位。35年如一日行走太行,先后完成山区开发治理和经济林栽培技术研究成果28项,推广林业技术36项,建立了太行山板栗集约栽培、优质无公害苹果栽培、绿色核桃栽培等技术体系,让140万亩荒山披绿,带领10万农民甩掉了“穷帽子”。

## 国内首台紫外光催化复合冷链病毒消杀机在闽面世

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员高凌 王忆希)冷链食品新冠病毒防控添“利器”,只需照射5秒即可完成消杀,有望斩断让人为之色变的隐秘传播链条!8月6日,福建省冷链物流新冠病毒消杀应急科研项目“紫外光催化复合消杀机”通过国家级专家论证,顺利通过技术验收。记者会上了解到,这是国内首台光催化消杀冷链病毒装备,也是国内在紫外和光催化技术应用研究领域的重大突破,将为冷链食品新冠病毒消杀提供一种便捷、快速、无害的技术手段。

据福建省科技厅有关负责人介绍,当前全球新冠肺炎疫情形势严峻复杂,通过冷链食品及物流疫情传播已成为新冠肺炎疫情传播的重要渠道,做好消杀工作对做好常态化疫情防控工作、保证人民生命健康意义重大。为此,该省组织全省优势科研力量全力推进冷链物流新冠病毒消杀科研项目“紫外光催化复合消杀机”通过国家级专家论证,顺利通过技术验收。记者会上了解到,这是国内首台光催化消杀冷链病毒装备,也是国内在紫外和光催化技术应用研究领域的重大突破,将为冷链食品新冠病毒消杀提供一种便捷、快速、无害的技术手段。

据福建省科技厅有关负责人介绍,当前全球新冠肺炎疫情形势严峻复杂,通过冷链食品及物流疫情传播已成为新冠肺炎疫情传播的重要渠道,做好消杀工作对做好常态化疫情防控工作、保证人民生命健康意义重大。为此,该省组织全省优势科研力量全力推进冷链物流新冠病毒消杀科研项目“紫外光催化复合消杀机”通过国家级专家论证,顺利通过技术验收。记者会上了解到,这是国内首台光催化消杀冷链病毒装备,也是国内在紫外和光催化技术应用研究领域的重大突破,将为冷链食品新冠病毒消杀提供一种便捷、快速、无害的技术手段。

光催化被誉为“当今世界最理想的净化技术”,该技术是让一定波长的光照射在纳米光催化剂上,使水和空气中的PM<sub>2.5</sub>、甲醛等有害物质,迅速氧化分解为无毒无害的二氧化碳和水,其应用于病毒消杀遇到紫外光催化和臭氧剂量的确定以及对食品的影响等关键和难点。项目承担单位福州大学联合福厦科技公司以紫外光催化技术为核心进行攻关,建立以核酸结构深度破坏为特征的综合消杀新工艺与新装置。经过多轮P3实验室新冠病毒消杀效果实验证明,相比常见的冷链病毒消杀技术,紫外光催化复合光催化复合对光滑不渗透材质表面新冠病毒具有较好杀灭效果,且病毒滴度下降更显著,完全达到并符合《国家消毒技术规范》的要求;速度更快,适用于大宗产品的快速消杀;环境友好,属于物理消杀产品,对人体健康和食品安全不产生影响;性价比高,对单位体积的冷链产品消杀费用低于次氯酸消毒,设备一次投入可重复使用。

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址:北京市复兴路15号

邮政编码:100038

查询电话:58884031

广告许可证:018号

印刷:人民日报印刷厂

每月定价:33.00元

零售:每份2.00元