

国家科技力量 调研——

注入科技动能 助力健康中国

本报记者 易舒冉

调查研究 凝聚共识

近年来,科技力量逐渐成为维护人民生命安全和身体健康的“好帮手”。受中共中央委托,4月中旬,农工党中央主席陈竺、农工党中央常务副主席何维率领农工党中央调研组赴江苏、上海就“强化生命健康国家战略科技力量”开展年度重点考察调研。农工党中央专职副主席杨震参加调研。

走访企业、考察科研院所、开展座谈会……调研组一行把行程安排得满满当当,与科研人员、临床医生、相关部门负责同志探讨交流,深入调查研究,积极建言献策。

形成共识,深刻认识强化生命健康国家战略科技力量的重要性

强化生命健康国家战略科技力量涉及很多方面,既需要顶层宏观设计,也需要局部重点布局,该如何统筹,从哪里着手?调研组认为,首先要深刻认识这项工作的重要性。

在调研组召开的第一场座谈会上,江苏省发改委、教育厅、财政厅、卫健委等部门负责人、企业家代表和专家学者齐聚一堂,共同探讨江苏生命健康领域科技创新和产业发展情况。调研组成员们一边听、一边记,并和大家互动交流。

“强化生命健康国家战略科技力量可以更大程度地提高人们的生存质量,创造幸福生活,与提高生产效率的数字经济时代相比,生物经济时代的发展具有无法替代的重要意义。”调研组成员、国家发改委宏观经济研究院产业经济研究所创新战略研究室主任姜江说。

为了充分搭建沟通交流的平台,进一步凝聚共识,调研组又在江苏泰州、江苏徐州、上海等地召开座谈会。“国内生命科学和生物医药领域基础研究薄弱,创新研发任重道远”“建议加快布局生命健康领域的重大项目和创新平台”“生命健康领域里的科技研发周期长、风险大,但有高回报”……座谈会上,与会人员谈感受、指问题、提建议,帮助调研组了解地方实情,在加强前瞻性谋划和创新性思考上下功夫。

调研组指出,强化国家战略科技力量是一项庞大且艰巨复杂的系统工程,是将发展主动权牢牢掌握在自己手中的重要举措。但同时要有所区分、突出重点,向具有前瞻性、引导性、能够产生最佳经济社会效益的生命健康等领域倾斜,让人民在科技进步中切实提升获得感并受益。

聚焦难点,产学研协同发力提升科技力量

生命健康产业是关系民生的重要产业,强化国家战略科技力量是支撑生命健康产业发展的重中之重。调研组了解到,目前我国的生命健康领域还存在一些关键核心技术亟须攻关,基础研究与原创新能力需要提升,产学研协同创新机制需要完善。

走进泰州医药高新技术产业园区疫苗工程中心,从实验室到市场一站式的生物医药孵化平台让人眼前一亮。“这些大型科研仪器都是开放共享的吗?”“公共研发实验室的使用机制是什么样的?”“平台里能实现跨领域、跨学科协同创新吗?”调研组成员与科研人员、企业人员深入交谈,寻找提升生命健康科技力量的突破点。

离开江苏,调研组又奔赴上海,实地考察了复旦大学附属华山医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院转化医学中心、复旦大学张江国际创新中心等地。调研组了解到,上海积极建设生物医药领域国家级重大创新平台,布局建设一批基础研究和转化平台,组织实施应用领域关键技术攻关。聚焦创新药、创新医疗器械等高技术含量、高附加值产品,给予更大力度研发支持。

座谈会上,调研组指出,要探索强化生命健康领域顶层设计,系统谋划生命健康领域到2035年乃至更长期的发展思路和重点任务,明确主攻方向,通过科学布局,加大生命健康重点领域科技投入力度,发扬钉钉子精神,给自主创新留足空间。要建立以企业为主体、市场为导向,产学研深度融合的技术创新体系,激励企业和社会力量加大基础研究投入。

补齐短板,加快培养生命健康领域科技领军人才

强化生命健康国家战略科技力量,人才是基础。从江苏到上海,一路走来,关于如何加快培育生命健康领域科技领军人才的讨论一直不绝于耳。调研组认为,一方面要在生命健康领域加快培育一批拥有科研创新能力和科技成果转化能力的人才,另一方面要构建灵活有效的人才评价和激励机制,激发人才活力。

每到一考察点,调研组都会留意人才引进与培育的情况。兼具临床和科研能力的医学生,基础医学与临床学科高层次领军人才还较为缺乏,中小型生物医药类企业引才容易留人难……这些都是调研组收集到的一手信息。“强化生命健康国家战略科技力量对医学人才提出了较高要求。作为肩负人才培养重任的高校医学院,既要培养医学生的临床实践技能,又要注重其科学研究能力与创新思维能力。”调研组成员,中国科学院院士、上海市免疫治疗创新研究院院长董晨建议,部分具有师资、设备等条件的高校医学院先行先试,挑选基础知识扎实、有志向成为医师科学家的学生,通过设立临床与基础研究融合交叉的培养项目,优化课程设置,突出科研创新能力考核评价导向等方式,创新医学人才培养体系,努力为国家和社会输送高质量的医学人才。

调研途中,调研组成员沟通交流、交换思路、碰撞观点,大家纷纷表示收获很大。据介绍,农工党中央将在此次调研基础上形成调研报告,向中共中央提出有关建议,更好服务国家经济社会发展大局。

本版责编:程聚新 史哲 高倍

心地做了抹弧处理,电梯、卫生间里都配有扶手,这是我们收到最好的礼物!”

轮椅冰壶是一项集体运动,既考验个人技术,也看重团队协作。4个垒次各司其职,一个环节出了问题,就可能影响所有努力付之东流。也因此,中国轮椅冰壶队在训练中比、学、赶、帮、超,生活上深深种下集体观念。

2020年,突如其来的新冠肺炎疫情给队伍备战增添了诸多未知。当时队里急缺口罩,队员王蒙见状将自己抢购的5000个口罩送给队里,解了燃眉之急。队员的训练备战也未曾停歇,应对困境,是他们早已学会的人生必修课。“国际赛事取消,外出训练搁浅,我们就组织队员观看录像进行战术学习;临时集结点缺乏上冰条件,教练团队及时调整训练计划,主抓体能。”中国轮椅冰壶队常务副领队胡俊福说。

被大家亲切称作“老爷子”的胡俊福不爱闲着,常常勉励自己:“莫道七十古来稀,不待扬鞭自奋蹄。甘洒老骥一腔血,惟愿再展五星旗。”有着46年党龄的他认为,队伍的发展离不开强有力的“主心骨”,经过他的带头申请,中国轮椅冰壶队党小组在2020年8月4日正式成立。一次次主题党日,一次次主题党课,队员们备受鼓舞。队员刘微说:“推杆是我的武器,冰场是我的战场。打好比赛,就是我的使命。”

展望北京冬残奥会,胡俊福充满信心:“这支队伍的优势,就在于顽强的拼搏意志,以及无论顺境还是逆境,大家相互鼓励、团结协作的精神。”李建锐深表赞同:“我们有决心冲击最好成绩,起码要打出中国运动员的精气神!”



未曾懈怠。这份荣光,对运动员来说不仅是对奖牌的争夺,更是对自我的提升、对人生的延展。14岁那年,张强因为一场意外失去了双脚,人生轨迹就此改变。“那会儿整天把自己关在家里,浑浑噩噩,看不到生活的希望。”在接触冰壶之前,张强做过超市收银员、网管等工作。而与冰壶结缘后,他的人生多了一层晶莹的底色。“一片冰心在玉壶,冰壶就是我们的初心和梦想。10多年训练下来,冰壶已经成为我生命中不可或缺的一部分。它对我来说已经不再是一种谋生手段和技能,更是我追寻人生意义、融入社会的一把钥匙。”张强说,运动带来的获得感、战胜自我的成就感,逐渐从场内延续到场外。这些年,张强不仅站上世界舞台,为祖国赢得荣誉,还利用业余时间考到了医师资格证,对未来满怀憧憬。

“平昌夺冠已成历史,从零开始奔向北京”。这句口号既挂在训练馆的墙上,也刻在队员的心里。白天训练5个小时,周二、周五晚上加练,睡前要写训练总结……轮椅冰壶的技术动作与冰壶运动不同,为了研究技战术,中国队教练李建锐当年每天睡眠时间不超过5个小时。除了带训练,他还身兼队里的按摩师、后勤保障员。这么辛苦,有没有想过放弃?大家都说,如果能在北京冬残奥会上拿到奖牌,一切都值得了!

在家门口争得荣光的愿望激励着全队。队员闫卓小时候只能坐在轮椅上看着同龄人跑跑跳跳,第一次觉得“自己跟别人不一样”。随着年龄增长,闫卓愈加内向,“不愿意跟人说话,只想蜷缩在自己的小世界里”。

队伍的优势在于拼搏意志和团队精神

以备战冬残奥会为契机,冬残奥项目的运动基础不断夯实,无障碍设施愈发完善。

当闫卓和队友第一次摇着轮椅来到国家残疾人冰上运动比赛训练馆,她惊喜地发现这座对标国际标准的场馆有很多便利之处:“场馆入口有自动感应门,所有地面都是平整的,所有墙面阳角都贴

员们期待在家门口的奥运舞台上创造新历史,看着五星红旗在“冰立方”冉冉升起。

在家门口争得荣光的愿望激励着全队

“一次在电视上看到残奥会比赛,运动员努力拼搏、激情四射的状态一下子就吸引了我。原来残缺的身体也可以爆发出强大的生命力。”这在闫卓心里种下了一颗体育的种子。经过层层选拔进入冰壶队后,闫卓体会到“冰上国家”的乐趣,整个人变得乐观开朗,成为队里的“开心果”。

对在家门口争得荣光的愿望,让队员们珍惜每一次出手的机会。即便是手术后的训练,闫卓也

备战北京冬残奥会,中国轮椅冰壶队——

每一次出手,都在放飞梦想

本报记者 李洋

拼搏志 体育情

核心阅读

为中国体育代表团夺得冬残奥会首金

2018年平昌冬奥会,一声长啸打破了轮椅冰壶决赛现场紧张的气氛,主教练岳清爽从中国队教练席上一跃而起,向刚刚夺冠的队员竖起大拇指。作为唯一一位“70后”队员,张强和队友紧紧相拥、泪流满面:“那一刻虽然身体还坐在轮椅上,感觉灵魂都站起来了!”

我国冬季运动起步较晚,2007年中国轮椅冰壶队成立时,张强是第一个去报道的队员。建队7年后,队伍才在索契完成冬残奥会首秀。2018年,第二次冬残奥会之旅,队伍便取得历史性突破,为中国队夺得冬残奥会首金,实现奖牌零的突破。2019年世界轮椅冰壶锦标赛,队员们战胜东道主苏格兰队再夺金牌,实现项目大满贯。

每当国歌在偌大的赛场响起,这些年的酸甜苦辣、得意失意,就像电影片段一样在张强脑海中闪过。“10多年前,轮椅冰壶运动在中国刚起步,没有场馆,我们就蹭别人的场地,见缝插针地练习。不知道如何训练,教练带着我们一点点摸索,用皮筋绑着自行车轮胎练习,每天推杆无数次。”

中国轮椅冰壶队2007年建队,第二次参加冬残奥会就为中国体育代表团夺得历史首金,随后又在世锦赛上实现项目大满贯。这支一直迎难而上的队伍,用刻苦的训练、乐观的态度,迎接北京冬残奥会的到来,也展示着中国运动员的精神风貌。

走进外观看若洁白羽翼的国家残疾人冰上运动比赛训练馆,中国轮椅冰壶队12名队员正在热火朝天训练。投壶队员手执推杆坐在本垒,瞄准、前推,近20公斤的冰壶精准滑过既定轨迹,或击打障碍壶,或停在营垒中心。其他队员认真观察场上形势,为队友出谋划策。

日复一日的冰上训练,每天上百次出手投壶,所有努力都是为了离梦想更近一些。2022年3月4日,北京冬残奥会将拉开大幕,队



跃动的青春

5月27日,2021年呼和浩特市中学生田径运动会在内蒙古师范大学拉开帷幕,来自该市44所中学的1276名参赛选手分别参加跳远、标枪、竞走、100米、4×100米接力以及五项全能、七项全能等19个项目的比赛。

图为参赛选手在女子高中乙组100米栏比赛中。

王正摄 (人民视觉)

让大家看到足球的进步与希望

陈戌源

体坛观澜

足球振兴发展,要走符合国情、符合规律的道路,要夯实足球基础、发展职业联赛,还要加强国际交流、借鉴成功经验。球迷对中国足球现状是不满意的,我们的工作要让大家真切地看到中国足球的进步和希望

足球运动具有广泛的社会影响,深受群众喜爱。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央,把振兴足球作为发展体育运动、建设体育强国的重要任务摆上日程。中国足协肩负着团结联系全国足球力量、推广足球运动、培养足球人才、制定行业标准、发展完善职业联赛体系、建设管理国家队等职责。

振兴发展中国足球,我们责无旁贷。足球振兴发展,首先要解决道路问题。要探索出一条符合国情、符合规律的足球发展之路,就要弄清楚几个问题:我们的足球上不去的原因是什么?我们发展足球的优势又是什么?足球发达国家的成功经验有哪些?哪些经验又是可以借鉴的?从青训到国字号队伍建设,从基础到系统结构搭建,全方位地探索、思考,弄清楚这些问题,久久为功,中国足球就一定有希望。

足球振兴发展,必须夯实基础,基础首先是足球人口。我们这个数字远远落后于足球发达国家,也落后于亚洲一些国家,短板必须补上。要做好青少年足球培养工作,从运动员选拔到精英球员培养,必须形成系统、科学的体系。要进一步扩大足球领域各方面的专业人队伍。还要进一步完善中国足协内部治理结构,加强地方足球行业协会建设,形成组织完备、运行高效的协会管理体系。

足球振兴发展,要切实发展职业联赛。这个赛季,我们推动俱乐

部股权多元化改革,做好限薪限投工作。争取用3年左右的时间,使职业俱乐部财务收支基本平衡,形成良性的可持续发展局面。中国足协还要加强竞赛体系设计,增加赛事种类、扩大赛事规模。特别是强化公平竞争环境,抓好裁判员队伍建设,绝不允许“假赌黑”现象死灰复燃。

足球振兴发展,还要加强国际交流并借鉴成功经验。坚持“走出去”,选拔优秀运动员去足球发达国家训练比赛;坚持“引进来”,创办一流国际赛事尤其是青少年赛事。中国足协还要加强与国际足联、亚足联等的合作,努力提高中国足球在国际足球组织中的影响力和话语权。

振兴发展中国足球任重道远。尽管各项工作都在进行,但球迷对于中国足球的现状是不满意的。对此,我们足球人有着强烈的紧迫感和责任感,会以《中国足球改革发展总体方案》为遵循,以问题为导向,将按照学年进行比赛设置,赛事跨年,不影响青少年球员的学业和考试,让更多球员和队伍获得比赛机会。(作者为中国足协主席)

中国足协升级青少年赛事 体教融合,上学踢球两不误

本报记者 陈晨曦

近日,中国足协向47家会员协会及超甲乙三级职业俱乐部发布了《中国青少年足球联赛暨中国足协全国青少年足球联赛男子初中年龄段U13、U15竞赛方案》,并广泛征求意见。这项赛事将面向俱乐部梯队、社会青训机构、体校和学校的所有适龄青少年队伍,消除参赛壁垒,成为一大亮点。

为什么要推出中国青少年足球联赛?中国足协副主席高洪波在接受采访时做出了回答:“足协在调研时发现,足球在小学阶段开展得非常红火。但到了初中阶段,踢球孩子的数量下降较多,原因在于孩子的学习压力增加,家长也会对孩子的未来发展有更多思考。中国足协始终坚持、倡导体教必须融合,让孩子不脱离家庭、学校和社会,同时有高水平的训练和比赛。”据了解,此项赛事将按照学年进行比赛设置,赛事跨年,不影响青少年球员的学业和考试,让更多球员和队伍获得比赛机会。

针对高水平青训教练匮乏的问题,高洪波说:“我们会积极推进高水平足球教练进入学校和社区,在专项能力的提升上给小球员提供机会。”同时,更多比赛不仅可以发现优秀球员,也能发现优秀青训教练。通过对教练的继续培训,提升他们的执教能力,从而培养更多的青少年球员。

高洪波表示,希望通过赛事的搭建,鼓励地方把初中阶段的联赛建立起来。“参与的孩子多了,精英球员才会更多地涌现”。中国足协还将调动各类社会资源,对各地赛事给予一定的资金、政策、竞赛管理服务等方面的支持,并统筹各地方青少年品牌赛事,为高水平精英队伍创造更多的比赛机会。

以赛事为引导,让有潜力的精英球员在初中阶段同时兼顾文化教育和专业训练——这是中国足协做出的积极探索,同时也是《关于深化体教融合 促进青少年健康发展的意见》发布后,体教融合在足球领域迈出的坚实一步。