

北京冬奥会

北京冬奥会如何进行兴奋剂检查？

——专访WADA主席、副主席和总干事

9日深夜，北京冬奥会官方信息系统消息，国际检查机构(ITA)发布报告称，一名伊朗男子高山滑雪运动员兴奋剂检测结果异常。这是北京冬奥会开赛以来公布的首例兴奋剂检测结果异常案例。

在反兴奋剂领域，人们经常看到世界反兴奋剂机构(WADA)、国际奥委会(IOC)、国际检查机构(ITA)和国际体育仲裁法庭(CAS)，他们的角色有何不同？北京冬奥会兴奋剂检查有何新特点？未来的反兴奋剂工作将如何发展？

近日，在新华社北京冬奥会前方报道中心演播室，当今世界反兴奋剂机构的最高领导层——主席维托尔德·班卡、副主席杨扬和总干事奥利维尔·尼格利一起接受了新华社记者专访，一一解答了这些问题。

谈及北京冬奥会兴奋剂检查的特点，尼格利介绍说，第一，无论检查数量还是参与的全球检查机构数量，北京冬奥会的赛前检查是历届冬奥会规模最大的。

第二，赛中兴奋剂检查方式包括血检、尿检，同时干血点检测也首次成为常规手段。该技术是取运动员一滴血放在试纸上以测试是否含有违禁物质。这种方法对运动员损伤极小，血液在试纸上迅速变干，很好地保存了一些不稳定的违禁物质。此外，这项技术所使用的器材较传统方法更经济，容易保存也便于运输。

对此，班卡说，干血点技术经过东京奥运会试验之后，在北京冬奥会正式成为常规检测手段之一。“干血点是反兴奋剂中振奋人心的技术发展。与传统形式相比，它具有采集更便捷、运输和储存更方便等优势，这让它成为已有的样本收集方法的强有力补充。”

据了解，中国反兴奋剂中心是这项技术的发起方之一，从2019年开始与国际奥委会、世界反兴奋剂机构、国际检查机构、美国反兴奋剂中心等共同进行研发等工作。北京冬奥会中所使用的干血点检测器材也是中心与浙江大学、国药集团和浙江奥泰等单位合作研制的。“中国是我们研发这一技术的小组成员之一，各方共同努力研发来确保新技术得以

实施。我相信这种(检测)方式将为未来的反兴奋剂工作带来颠覆性变革。”班卡说。

谈合作：以运动员为中心

2019年底，我国冬奥首金得主、北京冬奥组委运动员委员会主席杨扬当选世界反兴奋剂机构副主席，波兰人班卡当选主席。

班卡介绍说，他与杨扬都是运动员，而WADA也是以运动员为中心的机构。“我们两个退役运动员有同样的心态、想法和处事风格。我们成为这个机构的领导，与尼格利一起组成强有力的领导层，这对反兴奋剂工作是非常有益的。”

杨扬上任以来，一直倡导从源头端抓反兴奋剂工作。在她看来，对运动员及其辅助人员进行教育，从源头端切断使用兴奋剂的念头很重要。“北京冬奥会前，我们针对参赛运动员及其辅助人员约3500多人，开展了线上反兴奋剂教育和学习考试课程。”

“有了当运动员的经历，我们都知

谈疫情：兴奋剂检查维持正常水平

疫情之下，世界各地旅行受限，而这

2021年赛外兴奋剂检查也比2019年的整体数量高很多。

“在北京冬奥会之前，世界反兴奋剂机构敦促所有反兴奋剂机构对参加北京冬奥会的运动员进行赛前检测，也告知相关机构，国际奥委会和国际检查机构将依旧免费提供奥运赛前检测样本的长期储存服务，该举措是为了在将来科技进步之后，对样本进行进一步分析。”班卡说。

在他看来，即便遭遇了疫情挑战，兴奋剂检查工作从未止步。他开玩笑说，“反兴奋剂从来不睡觉”。杨扬也强调，“我们所做的，是努力保护体育运动的纯洁，这是体育和奥运的未来”。

谈未来：开启反兴奋剂新时代

展望未来，班卡认为如今的世界反兴奋剂机构与六七年前已经完全不同了，他和团队一起多策并举，完善反兴奋剂体系。“除了杨扬提到的教育，我们还与有关机构加强合作，比如我们与欧洲刑警组织和国际刑警组织都签订了谅解备忘录，这将帮助我们搜集相关情报。”班卡说。

随着兴奋剂“入刑”，中国治理兴奋剂的法律法

班卡专门提到了世界反兴奋剂机构2020~2024年发展规划，其中的标题就是“领导反兴奋剂进入新时代”。“我想这不仅仅是一个标题，而是我们全力以赴的目标。”他说。

(新华社北京2月10日电)

铆足干劲 稳健前行

——虎年开工季工业经济走势观察

车间里，机械手有条不紊地进行操控；工地上，塔吊耸立，工程车往来穿梭……虎年春节假期刚过，已见繁忙景象。

过去一年，工业经济运行面临的压力不小，今年一季度，实现工业经济平稳接续意义重大。记者采访一线企业、相关部门发现，尽管面对挑战，各地积极采取一系列稳定工业增长的举措，企业铆足干劲，奋力前行。虎年开工季，工地车间热度不减，传递出工业经济稳字当头，努力稳预期的积极信号。

有压力，更有干劲和信心

调整状态，做好充足准备，这是当前博洋集团创始人戎巨川眼中最重要的事。深耕家纺领域几十年的他认为，从行业到企业，今年都面临着不小的挑战。

“不能被动等待，而要主动出击。”戎巨川说，2022年，企业将把数字化能力提升放在最重要的位置上，加大对直播等新渠道的渗透，加快工业互联网对生产全链条的嵌入，降低运营成本，挖掘潜在需求。

主动出击是虎年开工季不少工业企业奋进的写照。受错综复杂的国内外环境影响，一些企业仍面临来自多方面的挑战。然而有压力，更有信心。锚定目标、主动布局，很多企业迈出稳健发展的步伐。

大年初三，新能源汽车电池管理系统制造商——力高新能源创始人王瀚超早早坐在办公桌前，谋划新一年工作。

“新能源汽车发展比想象更快，作为产业链上的企业，我们既兴奋也有压力，要做足准备，才能更好抓住机遇。”他说，企业新建第三条生产线，预计3月底可以投产。今年也计划增加100名研发人员，继续布局储能、充电等技术，加快推动自研芯片验证使用，提升供应链稳定性。

工信部在河北、江苏、安徽等地调研显示，已出台的工业稳增长措施初见成效，今年1月以来，各地工业平稳运行，企业和市场预期逐渐向好。

凭借稳扎稳打，很多企业表现出更强的干劲。工信部统计显示，“小巨人”企业的研发人员占比约25%，平均研发强度超7%。

拓新局，坚定创新抓机遇

新春伊始，普天铁心立下一个数字化降本增效目标——通过大数据调度让仓库空出1000个库位。

普天铁心从事电力变压器关键零部件的制造、研发与销售。为避免库存积压带来资金流转压力，正联合钉钉通过大数据调整产能和物流。企业有关负责人表示，将在2022年进行全面智能升级，挖掘更多需求，开拓更多空间。

拓新局，是很多企业2022年的关键词。找准自己定位精准创新，研究市场趋势高效创新，新的发展空间正在打开。

春节期间，全应科技董事长夏建涛和团队已经开始与客户的沟通。全应科技是一家从事热电智能化工业互联网的企业。通过人工智能算法、数字孪生模型等为热电领域企业提升效率、降低排放和成本。

热电领域智能化、绿色化发展的大势“催促”着企业进行快速技术迭代。夏建涛说，与客户保持紧密联系，为的就是更加适应市场，让创新更有针对性。“预计今年研发投入将超5000万元，在热电智能化与运行自动化融合上推出新一代产品。”

紧盯提升企业创新能力和水平，坚持纾困解难强帮扶与支持创新促升级两手抓，坚持培优企业和培强产业相结合，一系列举措出台。

工信部明确将在2022年进一步聚焦关键领域加大创新中心建设力度，通过中试、验证平台的完善，为企业创新提供更多服务。财政部日前对外表示，2022年，新增支持一批国家级专精特新“小巨人”企业，鼓励地方安排中小企业纾困资金。

“2022年，将更加注重从产业链角度推动大中小企业协同创新，在融合上做更多文章，加速创新向各领域推进。”工信部副部长徐晓兰说。

谋实干，扎扎实实稳向前

2月7日，福建省第一季度重大项目视频连线集中开工仪式在福州举行。福建省发改委重点项目综合管理处负责人郑强表示，本次开工的项目中，福建省重点推进科技含量高、引领性强的项目，助力产业链的补链强链，推动形成产业集群。

稳投资是稳工业的关键。重庆市发改委透露，今年重庆计划实施市级重大建设项目850个，年度计划投资约3570亿元，重点投向科技创新、产业转型等领域；上海市浦东新区近日发布生物医药产业高质量发展行动方案，提出未来3年推动区域生物医药产业规模达到4000亿元……

聚焦重点问题，抓实干谋实效，一系列举措和实践正在展开。

保用能，正月初八，国网建德市供电公司为首一批进驻浙江建德市钦堂乡小微企业创业园的企业完成通电，助力顺利开工；增帮扶，虎年开工首日，广东佛山提出在制定和落实政策时，要突出重点的“点”，点对点开展帮扶；保供应链，河北、安徽等多地加强对重点地区、重点行业、重点企业、重点项目的监测调度，打通要素保障和产品供给的堵点卡点……

“今年尤其重要的是要落实落细系列政策，推动延续或扩展阶段性惠企政策。”工信部总工程师田玉龙说，2022年要推动各地结合实际出台并细化政策措施，助力企业平稳健康发展。

(新华社北京2月10日电)

高山滑雪选手张洋铭：超越自己，就是胜利

新华社北京延庆2月10日电 在10日结束的北京冬奥会高山滑雪男子全能比赛中，中国选手张洋铭先后在滑降和回转两个项目亮相，最终他排名第16位，创造了中国运动员在冬奥会高山滑雪比赛中的历史最好成绩。

“今天感觉还不错，我给自己打50分吧，比上一场超级大回转的表现多10分。”赛后，张洋铭对记者说，“每天进步一点点，这就是我给自己的目标。”

这是最近四天里，张洋铭参加的第三项高山滑雪比赛。今天他在间隔仅四个小时的滑降和回转项目中连续出战，赛后这位27岁的“老将”坦言，“连续高强度比赛后现在身体非常累，不过更大的困难我都克服了，这不算什么。”

张洋铭过去主要练习回转、大回转等高山滑雪技术类项目，为了在北京冬奥会上突破自我，他近两年苦练挑战性更高的速度类项目。“刚上速度赛道我就摔伤了，右腿的小腿骨折，当时我就觉得完了，可能与高山滑雪无缘了。”他说，“但是后来国家给了我很大的支持，为我请了最好的医疗团队，帮助我治疗，没过多长时间我就康复如初了。”

身体恢复后，心理的恐惧是张洋铭必须克服的另一个障碍。“在练习滑降和超级大回转之前，我从没体验过每小时120千米以上的滑行速度，当呼呼的大风从身边刮过时，我真的很害怕。”他回忆说，“为了克服内心的恐惧，我只有更多地练习，有段时间几乎天天都在练速度类项目，后来随着技术水平的提高，我滑得越来越自如，也就不再那么害怕了。”

北京冬奥会上，张洋铭作为仅有的两名中国男子高山滑雪选手之一，取得了滑降、回转、大回转等6个小项的参赛资格。在2月7日进行的第一项男子滑降比赛中，张洋铭出现失误未能完赛，但这并未影响到他接下来的比赛，在此后的超级大回转和全能项目中，他都平稳地完成了比赛。

“滑降比赛那天出现失误，一部分原因是我想挑战一下，走一条最快但相对危险的路线，虽然失误了但我的心态一直没变，后面的比赛我也是尽力去拼，努力展现最好的自己。”张洋铭说，“不管结果如何，只要勇于超越自己，对我来说就是胜利，拼就完了！”



2月10日，中国队选手徐梦桃在比赛中。当日，北京2022年冬奥会自由式滑雪空中技巧混合团体决赛在张家口赛区举行。

新华社 发

北京冬奥组委多策并举应对极端天气

新华社北京2月10日电 本周末，北京和河北或将出现降雪、降温天气，北京冬奥组委10日表示，正多策并举保障在极端天气条件下北京冬奥会的顺利进行，同时保障相关涉奥人员的安全和健康。

在当天的新闻发布会上，北京冬奥组委新闻发言人赵卫东表示：“冬季运动本身就包括对大自然的挑战，当然我们要在尊重自然规律的前提下，尽可能保护、保障好赛事的正常、顺利举行，同时也保障好运动员、工作人员和志愿者等等的安全 and 健康。”

赵卫东介绍，面对极端天气，北京冬奥组委将加强精准天气预报，“在延庆和张家口已经建立了体系的天气监测网络，努力实现‘时间上分钟级，空间上百米级’的精准气象预报。我们将与国际奥委会、国际单项体育联合会、奥林匹克转播服务公司等利益相关方密切协作，及时启动竞赛日程变更程序，最大限度减少不利影响”。

与此同时，冬奥相关场馆也做

好了准备。赵卫东说，北京冬奥组委已经制定了包括扫雪、除冰、防寒物资、车辆防滑等工作预案。“我也想提醒记者朋友，如果去现场采访，要记得带好保暖衣服”。

冬奥会比赛中，运动员受伤很常见，如何保障他们第一时间得到救治？北京冬奥组委疫情防控办公室副主任黄春介绍说，针对冬奥会的伤病特点，北京冬奥组委组建了一支强大、专业、高水平的医疗救治队伍。

“目前三个赛区的三个冬奥村都有综合诊所，另外有138个医疗点，其中还包括了场地、运动员的医疗点，我们在赛场内还设置了98辆救护车，保证随时能将伤员转移到定点医院。”黄春说。

他说，综合诊所和医疗点的医务人员均来自北京和河北的大型医院，配备的设备和救治流程标准也都经过国际奥委会认证。“一旦运动员受伤，我们会第一时间和他们的队医确认，之后会在现场救治。一旦需要转院，我们会安排他

们移出场外，送到救护车上，通过闭环转运。我们有41家定点医院机构，最快的急救转运车5分钟可以到达，最长也不会超过27分钟”。

黄春表示，紧急情况下，比如高山滑雪项目所在的延庆赛区，以及张家口赛区，还各配备直升机开展救援。“截至目前，(冬奥会)受伤人员都是轻伤，没有重症。我们通过及时、有效、专业化的救治，确保伤情稳定，也确保赛事顺利进行”。

有记者问，有媒体把首钢滑雪大跳台旁边的冷却塔描述为“核设施”，对此，赵卫东直言“简直是天方夜谭，荒谬至极”。他说，这是冬奥历史上第一座与工业遗产再利用直接结合的竞赛场馆，它利用首都钢铁公司的冷却塔进行升级改造，是世界上首座永久性保留和使用的滑雪大跳台。

他还说：“国际奥委会主席巴赫也到首钢园区考察过，他多次把首钢园作为北京冬奥组委践行可持续发展，节俭办奥的成果，称之为‘让人惊艳’的城市规划和新范例。”