

# 事关普通人的生命、职业和未来！第二场“委员通道”干货满满

## 委员通道

◎本报记者 张佳星

10—15年，是普通人与恶性肿瘤赛跑可以取得胜利的“时间窗”！

在3月7日全国政协十三届五次会议第二场“委员通道”上，全国政协委员、中国医学科学院肿瘤医院内窥镜科主任王贵齐说，癌症最怕“晚”字。

“要以能力和实操为导向，建立职教高考制度。”全国政协委员、上海中华职教社常务副主任胡卫说，清华大学、上海交通大学等名校可以通过职教高考遴选优秀学生。

“84岁的钟南山院士、93岁的艺术家田华老师，说明老年人在很多方面依然有优势。”全国政协委员、河南省人民医院老年医学科主任黄改荣说，社会应该积极看待老年人，老年人是传承和推动社会进步的重要力量。

怎样才能不患病？考职中就没了出息？慢慢变老就成了负担？这些关乎普通人生命、

职业、未来的问题，在第二场“委员通道”上一一得到专家型委员的解答。

### 我国癌症筛查早诊技术很先进

过去，进行早筛的人太少了，王贵齐在肿瘤外科工作时遇到的患者多是中晚期。“手术看似成功，但创伤大、生活质量差。”王贵齐说，自认为很健康的时候，早筛、早诊非常必要。

恶性肿瘤早期的唯一症状是没有典型症状！得不到“预警”是不是就没办法预防？

并非如此。事实上，普通人有10—15年的时间可以阻止肿瘤转变为中晚期。王贵齐说：“肿瘤不是一天长出来了，肿瘤的发生和发展是一个多阶段缓慢的过程，例如食管癌、胃癌、结直肠癌，它的发生和发展都是从正常到癌前病变，再到早期癌，最后才发展到有临床症状的中晚期肿瘤，这个过程一般需要10—15年的时间。”

通过早筛、早诊，在肿瘤发展的10—15年间阻止它，现在的技术手段完全可以实现。

“我国的筛查早诊技术已达世界先进水平。无论有没有症状，到了50岁都要主动做筛查、做

早诊、做胃肠镜。”王贵齐说，发现早期癌和癌前病变，再通过微创技术，可以在保全人体器官和生活质量情况下治疗，甚至达到治愈。

### 职教高考可打通职业教育“断头路”

虽说劳动最光荣，但职业教育近年来却受“污名化”困扰，尤其差生上职业学校让职业教育不能被正确看待。

“大国工匠支撑中国制造、创造中国品牌。”胡卫呼吁，建成制造业强国需要与之相匹配的职业教育，需要扭转对职业教育的认知！

冰冻三尺，非一日之寒。人们固有的偏见和认识怎样才能改变？

在胡卫看来，挺起职业教育的“脊梁”，当务之急是要破除体制障碍。一要横向融通，实现职业教育、普通教育、专业教育的横向贯通；二要纵向畅通，打通“断头路”，以能力和实操为导向，建立大国工匠支撑中国制造制度，也不排除像清华、交大这样的名校技能专业，通过职教高考遴选优秀学生。

“职教毕业生在就业、落户、薪酬待遇等

方面应享受和普通学校毕业生同等的待遇。”胡卫说，技能人才和大国工匠值得备受尊崇。

### “人人参与”就是积极的老龄观

我国60岁及以上老年人已达到2.67亿，养老成为许多人的“刚需”。

积极应对人口老龄化，养老的新思想正在萌发。一位93岁的皮肤科专家仍每天接诊几十位患者，带五个实习生学习，在公众号上做科普。

“老年人是能够传承和推动社会进步的重要力量。”黄改荣说，老年人身上有着丰富的知识和资源，在许多方面依然具有优势，老年人要积极参与社会活动，社会也应该积极看待老年人，创造条件帮助他们实现老有所为。

“国家正在采取一系列措施为老年人的幸福生活持续发力，医养结合在不断加快，全国的医疗卫生健康服务已经延伸到社区、家庭，社会的适老化改造也正在有序推进。”黄改荣说，“人人参与”就是积极的老龄观。

(科技日报北京3月7日电)

◎本报记者 陆成宽

“冬奥组委特别重视信息无障碍建设，对相关网站、手机软件进行了无障碍升级，电视上启用了AI手语播报，各种手册都有盲文和大字版，场馆里还有盲文技术制作的触感地图。”谈到北京冬奥会的无障碍设施建设，全国政协常委、中国残联主席张海迪感触颇深。

她介绍，所有北京冬奥冬奥残奥场馆都加强了无障碍环境建设，比如，在注册、餐饮、特许经营等服务领域设置低位服务台、餐台和窗口等，颁奖台从台阶改成了坡道，冬奥残奥场馆的看台也把最好的位置留给了轮椅使用者。

在张海迪看来，这些细节彰显着人文关怀，践行了“以运动员为中心”的理念。“来自世界各地的残疾运动员在北京冬奥残奥会都能感到温暖、便利和友爱，如同在家里一样。”张海迪说道。

### 有队伍才能打胜仗

2015年，中国残联参与了北京冬奥会和冬残奥会的申办工作。“几年来，在北京2022冬奥和冬残奥组委会的部署下，我们积极参与国际残奥委会等国际体育组织沟通合作，组建冬残奥队伍，各级残联选拔了一批优秀运动员。”张海迪说。

在筹办冬残奥之初，中国冬残奥运动员不足50人，现在已发展到近千人，冬残奥项目由2个大项拓展到6个大项，实现了冬残奥会大项参赛全覆盖。

“有了队伍才能去参赛，才能打胜仗，这是重要的基础工作。”张海迪说。

中国残联还聘请国内外高水平教练员，培养冬残奥分级员和国际裁判员等技术人才，开展全年不间断训练，并参加国际冰雪赛事，让运动员开阔视野，磨炼意志，多实战多锻炼，在短时间建立起一支能征战的队伍。

“虽然在短时间建立起一支队伍，但我希望每一步都要走得踏实，不是只为参加冬残奥会，还要发展中国残疾人冰雪运动。”张海迪强调。

### 进一步唤起全社会对残疾人的关注

残疾人是一个特殊困难的群体，需要格外关心、格外关注。冬残奥会的举办将对我国残疾人事业发展带来哪些影响？

“北京2022冬残奥会一定会促进残疾人事业高质量发展，也会推动我国残疾人体育运动水平，特别是冬残奥运动水平进一步提高，激励越来越多的残疾人运动员参与体育运动，康复健身。”张海迪回应道，

# 全国政协常委张海迪：冬残奥会场馆有爱无『碍』彰显人文关怀

北京冬残奥会也会带动更多残疾人参与冰雪运动，热爱生活，增添勇气。

今天，残疾人事业已成为中国残疾人事业的重要组成部分。“我们要为残疾人创造更多更好的条件，让他们更好地融入社会。”张海迪说。

她希望，通过举办北京冬残奥会，全社会更了解“勇气、决心、激励、平等”的残奥精神，更加尊重和关心残疾人，营造友好的社会环境，促进社会文明进步。

“举办北京冬残奥会一定会进一步唤起全社会对残疾人的关注。我们要促进残疾人充分参与共享经济社会发展成果，这是对残疾生命的尊重和鼓舞。”张海迪强调。

# 政府一头热、民间一头冷，如何挺起职业教育的脊梁

## 委员通道

◎本报记者 张盖伦

“‘大有可为’的职业教育，为什么‘想说爱你不容易’？原因在于，职业教育被长期污名化，被认为是‘失败者’的教育。”3月7日，全国政协委员、上海中华职教社常务副主任胡卫在“委员通道”上的一番话，引起不少共鸣。

胡卫长期关注职业教育。他告诉科技日报记者，挺起职业教育的脊梁，当务之急在于破除体制障碍，破解政府一头热、民间一头冷的困境。

### 分流被视为分层

一个常被提起的词，叫“普职分流”。简单理解，就是中考之后，一部分学生去普通高中，一部分学生去中等职业学校。

“但现在的普职分流，成为某种意义上的‘分层’。”胡卫说，学生在中考后就被“分层”乃至“淘汰”到中职，令家长充满“普职分流恐慌”。这加剧了中考竞争，也影响义务教育阶段“双减”目标的落实。

从现实层面来看，因为“分流”成了“分层”，好学生到了普通高中，差学生到了职校。职校的老师没有积极性，职校学生的家长也觉得脸上无光。

数据显示，2017年中等职业教育招生582.43万人，2020年毕业生484.87万人，这意味着有近100万的中职学生没有顺利毕业。中职毕业后直接就业的学生也越来越少，多年来全国中职毕业生升学比例在半数左右，一些地区甚至超过80%。

全国人大代表、农工党中央委员、山西工商学院院长牛三平也表示，尽管国家下大力气实现高中阶段教育普职规模“大体相当”，但客观来说，目前部分中等职业学校现状不容乐观。“在我国，高中阶段并不是培养劳动技能的好时机。打基础、学文化才更利于孩子的可持续发展。”牛三平说。

他建议，将职业教育重心由中职教育延后至高等教育阶段（包括职业本科教育），让学生在大学教育阶段再进行教育分类，接受高职或者本科层次的职业教育。“现代职业教育高质量发展的政策制定应当立足中国文化和国情，才能培养出大批高素质劳动者。”牛三平强调。

### 需要横向和纵向的“融”“通”

“分流”变成了“分层”，破题之道，在于“融”“通”。

横向上的“融”，就是各级各类教育中，都应强化师资互聘、课程互享、学分互认等方面的普职衔接。普通中小学校可以把劳动教育和职业启蒙、生涯指导、创业教育等结合起来，着力培养学生的劳动观念和劳动技能。中等职业学校则要强化学科知识和核心素养培养，为学生全面发展夯实基础，并为高职教育输送符合要求的生源。

胡卫还提出了试点综合高中的设想。在综合高中中，开设学术性与技能课程，实行学分制教学，由学生自主选择课程。

纵向的“通”，就是要畅通职业教育的升学渠道。

“要适时建立符合职教类型特点的新高考制度，突出能力和实操导向，更加重视过程评价和增值评价。同时，要推进普通高等院校技术技能类专业通过职教高考途径招生，以充分扩大受教育者的选择权。”胡卫说，“我认为普通高校甚至像清华这样的名校，技能技术类专业也可以通过职教高考来遴选学生。”

2013年，教育部印发了《关于积极推进高等职业教育考试招生制度改革的指导意见》，山东、江苏等多地已经对“职教高考”进行了试点，取得了良好效果。此前，教育部职业教育与成人教育司司长陈子季表示，下一步要使“职教高考”成为高等职业教育招生，特别是职业本科学校招生的主渠道；要推动建立省级统筹、综合评价、多元录取的“职教高考”制度，改善学生通过普通高考“千军万马过独木桥”的情况，使“中高本”一体化培养模式基本形成。

牛三平告诉科技日报记者，产教融合、校企合作是职业教育的基本办学模式，是办好职业教育的关键所在。他特别建议，要制定具体的支持政策，鼓励社会力量兴办职业教育，提升职业教育现代化水平和服务能力。

具体来说，牛三平表示，可推动职业教育由政府举办为主向政府统筹管理、社会多元办学的格局转变，出台灵活有效的优惠政策，引导社会各界特别是行业企业积极支持职业教育。支持建设一批混合所有制、股份制办学改革试点，建立基于产权制度和利益共享机制的校企合作治理结构与运行机制，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

(科技日报北京3月7日电)

## 广告

# 勇于创新 敢闯实干

## 西部(重庆)科学城绘就“科产城”协同发展新蓝图



虎年开始，西部(重庆)科学城就迎来了未来发展的新蓝图。《关于支持西部(重庆)科学城高质量发展的意见》(以下简称《意见》)明确，到2035年，全面建成具有全国影响力的科技创新中心核心区，成为具有国际影响力的科学城，引领重庆成为具有全国影响力的科技创新中心。

如何实现2035年远景目标？今年，西部(重庆)科学城将持续增强科技创新“引领性”，加速推动科产城融合发展，加强科学技术研究，加速科技成果转化应用，加快完善城市功能，把科学城建成科学之城、未来之城、品质之城。

### 打造战略科技高地 建设成渝综合性科学中心

科创是助推产城融合、城市发展的新引擎。西部(重庆)科学城，是重庆科技创新主平台，是推动成渝地区双城经济圈建设的关键一子。回望2021年，西部(重庆)科学城着力“铸魂”“筑城”“赋能”，全力推进项目建设，加速汇聚创新动能，核心区生产总值同比增长12.9%，增速高于重庆全市4.6个百分点，其中R&D经费增长16.1%，占GDP比重超出重庆市水平3个百分点，科创引领高质量发展成效明显。

《意见》提出，建设具有全国影响力的科技创新中心核心区，将着力建设成渝综合性科学中心。成渝综合性科学中心怎么建？西部(重庆)科学城相关负责人表示，成渝综合性科学中心将依托大学城、科研港、科学谷、生命岛、科创街“五大创新支撑”，集中布局创新资源，增强西部(重庆)科学城科技创新“引领性”。

今年1月运行的种质创制大科学中心，是生命岛的重要组成部分，由西南大学联合国内外高校、科研机构建立。种质创制大科学中心将开展长江上游种质资源发掘、收集、保护、创制与利用等任务，被赋予了破解农业“芯片”关键技术问题、打好种业翻身仗的重要使命。

种质创制大科学中心只是西部(重庆)科学城集聚创新资源，增强科技创新“引领性”的缩影。启动建设以来，西部(重庆)科学城瞄准智能科技、低碳科技、生命科技等重点领域，加快建设超瞬态实验装置、中国自然人群生物资源库等重大创新平台，高起点建设金凤实验室，推动中国科学院重庆科学中心、北京大学重庆大数据研究院等校地、院地、央地合作项目落地。目前，科学城核心区市级以上重点实验室增至92个，累计引育市级以上研发机构304个，市级孵化器增至16个。

预计到2025年，西部(重庆)科学城将建设重大科技基础设施3个、市级以上重点实验室超过100家，每万家企业法人中高新技术企业数量达到100家，逐步成为构筑大平台、实施大项目、凝聚大团队、促进大协作、产出大成果、孵化大产业的集中承载地。

### 做高做新新兴产业 打造世界产业集群

科产城融合，关键在于兴“产”。《意见》提出，将建设以高新技术产业为重点的产业创新引领区，着力做高做新一代信息技术、生物医药、绿色低碳、先进制造等优势产业集群。

新一代信息技术是西部(重庆)科学城最大的产业集群，集中分布在重庆西永微电园。去年电子科大重庆研究院落地西永微电园，牵手重庆声光电集团、西南集成、联合微电子、华润微电子、吉志科技等多家科学城企业，进一步壮大了科学城集成电路产业朋友

### 科学城围绕国家“双碳”战略布局绿色低碳产业的步伐不断加快。

下一步，西部(重庆)科学城将发展重心转向新型储能、种质资源创制、检验检测、标准认证等新领域，加快形成规模5000亿元、有全国影响力的主导产业集群，同时还将联合西部(成都)科学城等共建川渝合作产业示范区，打造世界级产业集群。

### 汇聚人才安居乐业 打造“两大城市中心”

科产城融合，城市建设至关重要。《意见》明确，建设人与自然和谐共生的高品质生活宜居区，着力强化空间规划统领、实现高水平互联互通、提供高品质公共服务，打造绿色智慧样板城市。

科学大道项目建设取得新进展，三公里示范段顺利竣工。科学大道是西部(重庆)科学城中轴线，全长约66公里，双向12车道。建成后串联起重庆西部槽谷各个重点区域，真正联通科学城各个片区，沟通起“两大城市中心”，即以商业、商务、外贸为主的大学城—西永中心和以总部办公、科技金融、国际交流为主的金凤中心。

未来，西部(重庆)科学城还将围绕“两大城市中心”，统筹布局综合交通、配套设施、教育医疗、绿色生态、商业商务、智能智慧“六大城市功能”，为人才安居乐业“筑巢”。

在综合交通上，强化交通设施互联互通，加快构建内快外畅的综合交通运输体系。在教育医疗上，高标准、全覆盖、多层次布局优质公共服务设施，建设教育特区、医疗高地。在绿色生态上，建立健全绿色低碳循环发展经济体系，示范开展碳达峰、碳中和工作。在文化休闲上，把历史文化、科学元素融入景区景点、城市街区、美丽乡村。在商业商务上，合理布局国际化商务设施，构建“一核引领、七点支撑、均衡网络”的市、地区、社区三级商业中心体系。在智能智慧上，加强5G基站、工业互联网、数据中心等新型基础设施建设和融合应用，确保重点区域5G网络覆盖率达到90%，提升数字城市水平。

(图文及数据来源：西部(重庆)科学城)