



在近几年的全国两会上,职业教育一直都是热点话题。许多代表委员呼吁,要多方合力,撕掉职业教育身上那些偏见标签,挺起职业教育的脊梁,真正让职业教育有学头、有盼头和有奔头。

民生话题

有盼头! 有奔头! 职业教育这样挺起脊梁

今年5月,新修订的职业教育法施行将满一年。它首次以法律的形式明确了职业教育享有与普通教育同等重要的地位。

职业教育,是一种对经济、社会与个体发展具有特定功能的教育,具有广泛的社会需求和不可替代的战略价值。在近几年的全国两会上,职业教育一直都是热点话题。许多代表委员呼吁,要多方合力,撕掉职业教育身上那些偏见标签,挺起职业教育的脊梁,真正让职业教育有学头、有盼头和有奔头。

希望职业教育“香”起来

网友@momo:如何提升职业教育吸引力,消除普职分流带来的教育焦虑?

苏华委员:我一直关注职业教育,为职业教育鼓与呼,希望职业教育“香”起来。

我注意到一个数据,2021年,制造业十大重点领域的人才缺口超过1900万人,预计2025年这个数字将接近3000万人。

职业教育作为与经济社会发展紧密相连的教育,面对经济社会发展的困难与挑战,要主动出击,积极作为,为促进经济社会高质量发展提供有力支撑。

职业院校要提高人才培养质量,增强职业教育适应性。我建议持续深化“知识+技能”职教高考制度改革,扩大职教本科招生规模,确保2025年我国职教本科招生规模不低于高职招生规模的10%。并希望以后逐年增加,逐步达

到参加职教高考的学生考上职教本科的比例与参加普通高考的学生考上普通本科的比例大体相当,充分体现两类教育具有同等重要地位。

职业院校毕业生的上升渠道不能止步于高职,我们不仅缺基础研究的高端人才,也缺生产一线的高端人才。

而且,职业教育不仅仅面向学生开展,它同样也要服务我们终身学习型社会的构建。

职业院校要聚焦技能社会建设,针对数字经济、先进制造业、现代农业等重点产业,农村转移劳动力、返乡人员、失业人员、高校应届毕业生等重点就业群体,重点地区和新业态、新职业,我们可以实施职业技能提升行动计划,通过智慧课堂、移动App、线上线下融合等方式,提供有价值、接地气、多样化的技能培训,让越来越多的劳动者技能圆梦,人人出彩。

职业教育不能办在黑板上

网友@核桃仁儿:都说职业教育要产教融合,校企合作,究竟应该怎么做?

苏华委员:“产以教兴,业以技强”,不能办黑板上的职业教育。

职业院校要牢记“技能强国、科教兴国”使命,围绕国家制造强国、乡村振兴等重大战略,紧密对接产业需求,瞄准技术变革方向,深化产教融合、科教融汇。

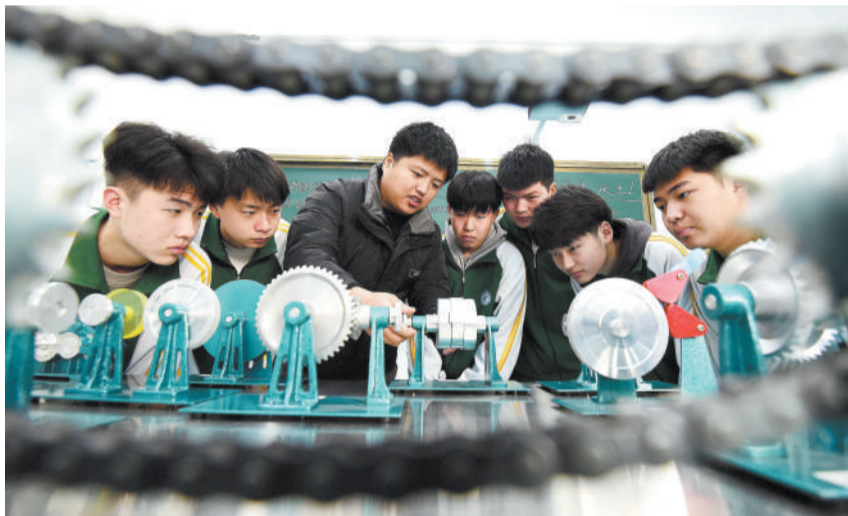
我建议职业院校建立对接产业、动态调整、自我完善的专业群建设发展机

主持人:本报记者 张盖伦 实习记者 孙明源

对话嘉宾:苏华 全国政协委员、民建中央常委、中华职业教育社副理事长

范树奎 全国政协委员、中联资产评估集团有限公司董事长

贾亮 全国人大代表、安徽阜阳技师学院汽车系副主任



河北省邯郸市肥乡区职业技术教育中心学生在学习机械传动和机构知识。视觉中国供图

制,开设更多紧缺的、符合市场需求的专业,形成人才链紧扣产业链、创新链的专业体系。积极整合地方政府、科技推广部门、产业龙头企业、新型农业经营主

体、种粮大户等各方资源,组建产业技术推广应用、成果转化联合体,把科技优势转化为产业生产、市场竞争优势,推动产业高端化、智能化、绿色化发展。

范树奎委员:近些年,我带上两会的提案,都会关注到职业教育。

新修订的职业教育法以法律形式明确了企业是职业教育的重要办学主体。不过,我们也看到,企业作为重要办学主体,仍面临机制不完善、内生动力不足、参与度不够、政策可操作性差等问题。虽然强调产教融合,但有时也会发现,校企双方可能只是“形式化融合”,企业被动式作陪衬,融合得还不够深入。

要充分发挥企业在职业教育中的作用,我认为要鼓励和引导龙头企业将产业资源有效转化为教育资源。

我们要制度化推动企业资源进入人标准、课程标准、教材标准和院校评价标准,遴选龙头企业成为职业教育“双师型”国家培训基地,鼓励和支持围绕新兴产业发展和战略布局的需求,遴选建设一批国家级职业教育产业学院,多元联合制定特色化人才培养方案,还可打造系列前瞻性产业课程。

可以校企联合共同培养高端人才,比如遴选行业引领型企业与职业院校展开“1+2”或“1.5+1.5”的培养模式培养职业研究生,打造博士后流动站。

人才同产业需求应高度契合

网友@河畔的伯爵:技术技能人才真的有出彩人生吗?

贾亮代表:我自己能感受到,目前我国对职业技能教育的扶持力度很

大。可以说,比起早些年,我国的技能教育正处在一个很好的发展阶段。

党的十八大以来,职业教育、技能教育得到了大量资金、政策扶持。以我自己成立的技能工作室为例,这十年我们得到了很多支持,打造了同产业需求高度契合的教学模式。目前,我们已经累计培养了1900多名学生,学生的就业状况也很不错。

我今年还建议进一步加强技工教育支持力度。技工学校具有非学历教育的特殊性,在职普融通进程中,发展相对受限。我呼吁支持开展全国技工院校示范创建,在不改变办学模式、不改变管理部门、不改变学校性质的基础上,把它们也纳入高等教育序列。支持技工院校教育改革发展,鼓励整合当地各级技工院校力量,开展市场化、专业化、集团化办学。

我在汽车技术、技能教育领域也工作多年,对有意愿成长为技术技能人才中的年轻人提出建议:第一,选一门真心热爱的手艺,这样才能精益求精,在岗位上发挥出更大的作用;第二,要有工匠精神,注重每一个细节,做好每一件小事;第三,要有责任心,对企业负责,为集体创造价值,也要重视安全生产,少些抱怨,多些实干;第四,感恩,感谢国家对技能人才的重视和投入,给了我们这么好的发展机遇,我们要把“技能报国”这四个字牢记于心,全力践行。

代表委员建言

打造一支现代化高技能人才队伍

李文龙 全国人大代表、中国中车首席技能专家、中车四方股份公司高级技师



会尊重技能“良好氛围”。

其次,建议企业发挥主体作用,通过建立职工培训中心、工作室等,加大对产业工人的技能培训,为技能人才搭建创新创造的平台。健全高技能人才岗位使用机制,拓宽产业工人职业上升空间,提高产业工人地位待遇。

最后,建议产业工人主动学习,学习现代产业发展需要的先进技术、岗位技能,适应智能化、信息化需求。

(本报记者 宋迎迎整理)

提高开放合作与协同创新成效

张兴赢 全国政协委员、中国气象局科技与气候变化司副司长



当前,我国已经与160多个国家建立并保持着稳定的科技合作关系,全方位、多层次和广领域的科技合作发挥了重要作用,带动了我国科技创新能力显著提升。

然而,目前我国科技合作无论是在国际层面还是国内层面,合作的广度、深度以及方式、效益等,距离实现高水平科技自立自强的要求都还有很大差距。为此,我提出以下建议。

第一,营造更有利的政策环境。对外深入实施开放包容、互惠共享的国际科技合作战略,聚焦重点科技领域,努力提升全球资源要素的整合能力,引导创新主体积极引进和吸纳人才;对内建立更有效的沟通和开放机制,破除阻碍深入广泛开展合作的藩篱。

(本报记者 付丽丽整理)

推动通航产业走高质量发展之路

吴希明 全国政协委员、中国航空研究院副院长、航空科技委副主任



发展通用航空产业(以下简称通航产业)是推进航空强国、制造强国、平安中国建设的重要手段和关键举措。目前我国通航产业还不能充分满足人民群众对美好生活需要和国家治理现代化现代化的要求,要加快推动通航产业走高质量发展之路。

为此,我建议,一是设立国家层面的通航产业科技专项,进一步加强对通航产业发展政策倾斜和投入,逐步构建创新引领、自立自强、集约高效、平战结合的通航产业体系。

二是进一步优化“军、地、航”跨部门协调机制,强化现代化低空空域保障能力,释放空域资源供给,服务民生保障与社会经济发展;引导国家和地方加大投入力度,打造一批综合性、智能化、集成型的起降场所和服务基地,实现通

用机场全国网络化布局。

三是加大对国产自主通用航空器研制应用的政策支持力度,加快研制满足国家需要和市场需求的新型产品。

四是以航空应急救援为抓手,不断完善通航力量参与应急救援的机制,围绕加强空地一体化救援力量建设,鼓励地方与区域内通航企业建立应急联动、应急响应机制,逐步建立通用航空与应急救援相互融合、平战结合的产业服务体系。

(本报记者 矫妍整理)

筑牢粮食安全“压舱石”

姜明 全国政协委员、中国科学院东北地理与农业生态研究所所长



黑土地是我国最重要的粮食生产基地和商品粮输出基地,粮食产量占全国的1/4,商品量占全国1/4,调出量占全国1/3,被誉为国家粮食安全的“稳压器”和“压舱石”。然而,长期不合理的耕作和高强度利用导致黑土地面临“量减质退”的窘境,严重威胁国家粮食安全和区域生态安全。

为此,建议加快黑土地保护科技资金投入的顶层设计,加大科技投入支持力度,集中目标,统一发力,形成有显示度的、成体系的技术成果;加强黑土地保护科技成果与保护工程项目有效结合。

目前黑土地粮仓科技会战已经产生了良好的保护技术与模式,例如黑土地保护的梨树模式2.0、龙江模式、盐碱地治理的大安模式、鸿鹄智能农机、秸秆

腐解剂等技术体系及产品,项目有效结合,有利于实现科技成果的有效转化。

建议加强黑土地技术培训与保护宣传,强化黑土地保护科技人才队伍、基层农技推广队伍和高素质农民队伍建设,建立农技人员职称评价机制,激发农业科技人员活力。加大黑土地保护政策宣传力度,充分利用各类媒体开展黑土地保护工作成效宣传,营造全社会关心黑土地、保护黑土地的良好氛围。

(本报记者 杨仑整理)

设计更多中国式现代建筑

李兴钢 全国政协委员、中国建筑设计研究院总建筑师、九三学社中央委员



中共二十大报告提出,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。城乡建设是推进中国式现代化的重要载体。我国经历了世界历史上规模最大、速度最快的城镇化进程,取得了举世瞩目的成就。但是,在城乡建设过程中仍存在建造活动对自然环境的扰动和破坏、艺术追求与工程要素的割裂等问题。我认为根源在于,西方的现代建筑理论、方法及其在中国的实践,片面强调了对物质环境的无限追求,难以适应中国式现代化建设所强调的“人与自然和谐共生”“物质文明与精神文明相协调”等现实需求。

为此,我建议,加强建筑设计领域的基础理论研究,揭示建筑与环境交互的科学规律,推动符合中国式现代建筑目标的人才培养与学科建设。

(本报记者 何亮整理)

加强自然科学类博物馆建设

徐星 全国政协委员、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、云南大学教授



自然科学类博物馆是进行科学普及的主要平台之一,在全民科学普及中发挥着不可替代的作用。目前,我国自然科学类博物馆的规模和特点与实现全民科普的目标尚有差距。建立一个覆盖面广、受众多、吸引力强以及科学性高的自然科学类博物馆体系,才能更有效地推动我国科普事业的发展。为此,我提出以下建议。

一是进一步增加自然科学类博物馆的数量,发挥它们在科学普及上的主战场作用。近年来数量虽有所增加,但总体数量不能满足公众需求,应尽快增加自然科学类博物馆建设,尤其是中小城市此类场馆数量。

二是积极推动多种形式、多元化自然科学类博物馆的建设,尤其是

民营博物馆的建设,鼓励在大型商业体和旅游度假区等人流密集区建设,同时积极推动小微博物馆的建设,包括社区博物馆、校园博物馆和家庭博物馆。

三是推动互联网和数字化技术在自然科学类博物馆中的运用,推动博物馆科普教育资源由传统的集中式展示标本和传播知识,转向分散式科普,惠及更多民众。

(本报记者 陆成宽整理)