

热点热议:教育改革

如何创建让公民满意的教育

采访者:本报记者彭科峰

受访者:政协委员张尧学 葛剑平 丁烈云 张世珍 张其成;人大代表宗庆后

“十年树木,百年树人”,教育对于一个国家和民族的重要性不言而喻。改革开放以来,我国通过加大投资、高校扩招、完善职业教育等措施,使国民的教育水平得到极大提高。但与此同时,高校盲目扩招、“填鸭式教学”、教育资源分配不均等问题也一直饱受争议。党的十八大提出,要“努力办好人民满意的教育”。

3月1日,教育部综合改革司司长宋德民在新闻发布会上坦言,当前教育改革进入深水期、攻坚期,解决难点热点问题,往往涉及多方利益,破解难度加大。

如何创建让公民满意的教育体系?应该从哪些方面推进教育体制改革?近日,多名两会代表委员就此接受了《中国科学报》记者的采访。

教育资源需均衡配置

采访中,教育资源的分配不均成为代表委员关注的重点。

全国政协委员、中南大学校长张尧学表示,教育问题是民生的头等大事。我国教育历来存在优质资源不足的问题。集中体现在地区间的不平衡、学校间的不平衡、学校内部的不平衡等教育资源不平衡现象。这直接导致人们为了孩子得到更好的发展而抢夺优质教育资源。这种“抢夺战”从幼儿园一直蔓延到本科、硕士、博士阶段,使人们的幸福指数下降。所以,为了让人们幸福

地学习,必须要增加优质教育资源,推进教育均衡发展。

全国政协委员、北京师范大学副校长葛剑平也着重强调了以择校为代表的教育资源分配不均问题。他表示,从我国现有的义务教育普及状况来看,义务教育“两基”已基本完成,但这只是数量上的基本普及,在质量上离“努力办好人民满意的教育”的要求还存在着较大差距。择校背后体现的是优质教育资源供给不足和旺盛需求之间的矛盾。不规范的择校行为给金钱、地位、关系、权力提供了运作空间,给教育管理增加了难度。因此,必须从体制、机制上去改革创新,均衡配置教育资源,建立科学的评估机制,逐步取消学校等级,才能促进教育公平、持续、均衡发展。

高等教育与职业教育并重

提高高等教育教学质量、完善职业教育体系也是代表委员关注的议题。

全国人大代表、杭州娃哈哈集团董事长兼总经理宗庆后认为,教师考核方式失衡及严进宽出的教育方式导致目前大学教学质量不高。因为高校教师们并不是凭教学质量来晋升,而是靠发表论文来晋升,所有的教师都必须围着考核指标转,忽视了基础教学工作,直接导致教学质量的下降。为此,应改革大学教师与学生考评机制,提高教学质量,培养更多合格的大学生。要对大学教师考评机制进行改革,设置教学和科研(项目)双通道考评标准,让从事教学的老师在有可

观的收入和晋升的前途的同时,能够将精力和时间用于教学工作,提高教学质量。

全国政协委员、东北大学校长丁烈云也表示,大学的根本任务是育人,育人的核心在于高质量的教学。为此,必须建立三个着眼点,一是在教学上要以学生为主体,给学生更多的选择权和自主权,促进学生个性发展;二是在办学上要以教师为本位,在教学基本要求和培养目标范围内,积极建立鼓励教师自主创新教学内容和教材的激励机制;三是在资源配置上以学生为中心,强化制度保障和政策激励,确保最优质教育资源进入高等教育领域。

对此宗庆后还指出,相比高等教育,目前的职业技术教育空间被严重挤压,人才培养失衡。随着我国教育机构的盲目升级,原本存在的大量中等职业教育院校升级成大专乃至本科院校,职业教育的空间被严重挤压。据教育部数据显示,2000年到2010年,中等职业技术学校从15600所下降到13900所,职业高等教育在国民教育序列中的比重大幅降低,缺乏高技能熟练工人已成为中国经济发展的一大制约因素。

宗庆后建议,应重视职业教育,把职业教育提高到与大学教育同等的地位,加大对职业教育的财政支持和重视程度,根据社会实际需求设置专业课程,培养专业师资力量,增加学生的实践时间,鼓励企业和社会力量参与办学、教学与社会实践。

全国政协委员、甘肃省政协副主席张世珍也表示,职业教育的改革发展要站在国家层面,主动适应国家战略需求,统筹规划,稳步推进。

让教育回归本质

多名代表认为,当代教育体系出现的很多问题其实是因为教育被赋予了过多的功能,未能回归教育的本体功能。因此,“让人民满意的教育”应该注重人格、人性的培养。

张尧学表示,目前教育界的一个严重问题是大学价值观和价值体系的崩溃。“目前,社会上的许多不良风气都在高校有所反映,学生和教师的价值判断和选择都受到了严重挑战。”

全国政协委员、北京中医药大学教授张其成也表示认同。他说,当代社会最大的危机之一就是信仰危机,没有精神信仰、道德信仰。相当多的人崇拜“钱”和“权”,于是种种社会乱象也就随之而来;精神迷茫空虚,缺乏道德自律,假冒伪劣,没有公信、互信、自信。

“我一直在思考,当代教育应当怎样最大限度回归教育本体功能。”张其成认为,教育的本体功能是教化人心、培养人格、完善人生。但现在的“应试”教育却有所偏离,带有明显的功利性。他认为,在成人还是成才的问题上,现代教育更关注成才,忽视成人。因此,要实现“办人民满意的教育”的目标,首先应该回归到教育的本体功能,不再只重视知识灌输、技能传授,更要重视人格、人性的养成,也就是说要“先成人后成才”。

“让中国教育回归其本体功能,教化人心、培养人格、解救信仰危机,提升道德素养。这是我对中国教育的新期待。”张其成表示,在今后履职的5年间,他将围绕这些问题作研究、写提案。

建言

工信部原部长李毅中委员:

“两化”融合还差什么?

信息化与工业化的融合是党的十六大提出的概念。十多年来,“两化”融合在传统产业的改造升级优化,在制造业、能源、交通、基础设施建设等方面已取得了初步成效。

但在全国政协委员、工信部原部长李毅中看来,信息化和工业化的融合还存在着深度广度不够,信息资源分散、测评标准缺失等一系列问题。

一项统计数字显示,中国人均信息消费大概一年192美元,但美国是3400美元,差了大约17倍。“要进一步推进‘两化’深度融合,就要利用新一代的信息技术。”

他说,“比如在热门的互联网、物联网和云计算,不能仅仅停留在一般的搜索、娱乐等浅层次的融合上,而要在提升传统产业的科技水平,以及新兴战略型产业的培育发展上。”

李毅中认为,信息消费是一个新的增长点。“不仅是工业,还要让信息技术广泛运用到城市管理、教育、医疗、文化产业上,渗入到人们的家庭生活中,用信息消费带动经济发展。”

(本报记者丁佳)

国家人口计生委科学技术研究所所长马旭代表:

解决流动人口问题是城镇化的关键

城镇化问题是今年两会代表委员热议的话题之一,全国人大代表、国家人口计生委科学技术研究所所长马旭建议,城镇化的关键是要解决好以农民工为主体的流动人口的融合问题。

马旭认为,城镇化的本质是居住在农村的人口在城镇化进程中逐渐发生变化,农村人口进入城镇使得这些人的生活、消费方式发生了改变。因此城镇化可以带动中国的消费,促进经济社会发展。

据统计,我国城镇化率提高1个百分点,就会带来1300万农村人口转移到城市,它会带来新增消费1700亿元。

目前,中国约有2.6亿流动人口涌入城市,而现在的流动人口与改革开放初期的流动人口不同,他们以“80后”为主体,迁入城市后长期居住,基本不会回到原籍。这些人造成了2500多万名留守儿童和4000万空巢老人。据调查,目前农村的空巢老人比例已高达48.9%。

然而,由于户籍制度、土地制度的限制,他们并没有融入城市,因此,城镇化本应带来的预期发展红利并没有出现。

马旭建议,在以人口城镇化为重点转型的地方,一定要解决流动人口的社会融合问题。

第一,把流动人口的融合融入国家的城镇化发展规划中去,制定发展路线图。

第二,制定适合中国国情的流动人口融合指标体系,同时研究是否能纳入国家的城镇化建设和社会转型的约束性指标。

第三,推进农民工的市民化。农民工的市民化主要有三个因素,一是身份转变,二是职业转变,三是消费生活观念转变。

其中,最重要的是农民工的职业转变。马旭建议,把农民工的人力资源开发纳入国家城镇化总体部署,例如:建立农民工职业技能培训制度、设立农民工创业投入计划等。(本报记者张巧玲)

中国船舶重工集团702所副所长颜开代表:

海洋科技大有可为

“在海洋科技方面,我国跟发达国家相比还有相当大的差距,有很大的发展空间。”全国人大代表、中国船舶重工集团公司第702研究所副所长颜开接受《中国科学报》记者采访时直言。

这种差距体现在海洋工程装备方面。颜开介绍说,我国目前的海洋石油平台基本是在500米以上的浅度开发和使用的,正在走向1500米深度海区开采,其中很多技术工作还在继续前进,跟国际上在3000米以下海底开采石油、可燃冰相比,还差很远。

“关键是对核心技术以及新型开发工具的设计掌握不足。”颜开说,“基本设计来自国外,在此基础上做一些施工设计,创新概念也比较缺乏。”

海洋工程装备配套设备的可靠性要求非常高,一旦发生事故,维修很困难,代价非常大。

颜开告诉记者,由于国内工业基础薄弱,海洋装备的配套设备很多都靠进口,比如海洋石油平台上的辅助设备。这些配套设备具有高技术含量、高附加值、高风险,例如,深海采油设备等就有很大的空间去开发。

颜开表示,无论海洋工程,还是船舶,抑或深海潜水器,都有很多工作要做。

他还特别提到,冰区航运将会成为未来的发展方向,可是,冰区船舶的设计、研制、制造在我国基本上处于空白。

“建设海洋强国,创新驱动非常重要。”作为一名海洋科技工作者,颜开的心愿就是早日实现海洋强国的目标。“要追赶国际先进水平,取决于国家对海洋科技的重视和科研工作者的努力。海洋科技,大有可为。”(本报记者陆琦)

表情

代表委员话生态



海尔集团执行副总裁周周杰代表发言说,生态文明建设对于企业来说,就是要扩大技改专项资金规模,促进传统产业改造升级换代。发展绿色经济,着力生态保护,已经成为越来越多企业的共识和自觉行动。

广西柳州市委书记郑俊康代表在审议报告时发表见解,目前生态环境保护和生态文明建设效益相对滞后,各级政府要做“前人种树后人乘凉”的工程。不为GDP,不为产业,不为一些数据而拼资源、拼环境,做所谓的政绩工程。

日照港集团有限公司董事长杜志杰代表(前)和山东新华医疗器械股份有限公司党委书记赵毅新代表(女)在讨论会上,提交了关于生态文明建设的建议,引导公众参与生态建设的重大决策,让大家自觉树立生态文明意识。

海南省儋州市副市长郑钢委员建议,在沿海和西部地区分别设置生态环境建设特别行政区,以建设环境友好型社会为切入点,探索和实践社会的综合配套改革。(本报记者李炯摄)

提案议案摘登

加快产业升级 避免收入陷阱

提案人:北京大学国家发展研究院名誉院长林毅夫委员

事由:中等收入陷阱产生最主要的原因就是产业结构没有升级,劳动生产力没有提高。与此同时,流入城市的大量人口失去工作后变为贫民。收入分配就此不断扩大,这是陷入中等收入陷阱最主要的原因。

建议:要克服中等收入陷阱,就要不断进行技术创新、产业升级,利用国家的后发优势,提升经济竞争力,从而增多就业机会。随着经济增长、工资上升,贫富差距也可以解决。从二战到现在,只有韩国和中国台湾地区这

组织重大专项 推动生态建设

提案人:中科院青藏高原研究所所长姚檀栋委员

事由:现在许多研究项目都和雾霾、PM2.5有关,这些研究大都集中在现象、过程、机理方面的研究,而且都比较分散。

建议:把雾霾和PM2.5两个方面结合起来,综合调研、系统规划,形成一个落实十八大精神的新的重大科技专项。治理雾霾、建设生态文明,需要组织重大专项来跟进。推进生态文明示范区建设,需要在东、中、西部各建立有推广意义的生态文明区。通过科技重大专项培育新的循环经济产业

推广光伏应用 造福千家万户

议案人:晶龙集团董事长靳保芳代表

事由:环境压力不断增加,太阳能光伏等新能源应用已刻不容缓。去冬今春,雾霾天气频繁,PM2.5严重超标,覆盖范围已经达到180万平方公里。造成环境污染加剧的原因与人们长期依赖化石能源有关。新能源在整个能源结构中占比还小,

我国光伏产业的原料和产品销售都在国外。随着近几年的发展,这种面貌正在发生改变。数据显示,我国光伏制造产能已达40吉瓦,居世界首位。太阳能发电成本已经低于传统能源发电。建议:光伏产品应用是一件利国利民,实现

记者手记

追星当追科学家

本报记者 甘晓

两会召开,科技和科协界别的政协委员们在其驻地进行分组讨论。记者注意到,待在驻地的媒体同行不多,来来回回都碰见熟人。

而与此相反的两个场景是,在对港澳和境外记者开放的时间里,科技界驻地显得格外热闹;另一个场景则是,在文艺界委员分组讨论的现场,由于每天进入会场的记者太多,需要排队才能进场听会。

新闻界有一个普遍认同的道理,即记者关心什么,公众就关心什么。这样的现状证明,“追星族”对文艺明星热情不减,科学家则受到了冷落。

近年来,我国科技进展引人瞩目,世界各国都开始投来关注的目光。利用全国两会这样的契机,聆听科学家的声音相当重要。事实证明,科学家在两会上不仅公布了诸多科研新进展,也对国家发展中的问题及可能的解决办法畅所欲言。

关注科学家意味着尊重知识、重视创新。也只有全民关注科学研究,才能最终让科学技术受益于人,反过来鼓励科学家搞好创新。

追星当追科学家,只有关心科学的民族才有希望。