



以创新中心推动制造业发展

访浙江省



本报记者,已在石墨烯技术创新与产业发展方面具备了显著的先发优势;作为全国民营经济发展最活跃、民间资本最充裕的地区之一,可为石墨烯产业发展提供良好的产业配套与资本环境;另一方面,浙江省“十三五”规划明确提出,在石墨烯应用及高性能产品研发上布局重大科技专项,产业规划引领突出,扶持力度较大。宁波市在全国率先启动石墨烯产业化应用研发重大科技专项,投入财政资金9000万元,支持锂离子电池、超级电容器、涂料/油墨、导热材料和高分子复合材料5大领域近40个项目的研发。2017年,宁波市获得中国石墨烯产业技术创新战略联盟颁发的“产业促进杰出贡献奖”。宁波市还将提供建设经费1亿元、研发经费2.5亿元,来支持创新中心发展。

“这样的背景下建立石墨烯创新中心,从筹备开始就是高起点规划、高标准建设的。”余红艺代表介绍,中心聘请材料科学、技术与工程领域的两院院士和国家新材料产业发展专家咨询委员会委员等近30人组成专家委员会,对发展战略、技术方向、建设运营等提供决策咨询和技术指导。中科院宁波材料所作为国内外石墨烯领域具有重要影响力与创新实力的科研机构,获得相关发明专利100余项,研发的石墨烯改性防腐涂料技术在海洋工程中成功实现示范应用。

据了解,2017年5月,浙江省石墨烯制造业创新中心在宁波成立。这一由中国科学院宁波材料技术与工程研究所“十年磨一剑”,牵头联合中国石墨烯产业技术创新战略联盟以及多家全国石墨烯行业前10强企业、产业链上下游企业和基金公司,以独立法人的形式组建而成的中心,是浙江省2017年首批认定的3家省级制造业创新中心之一,目标是将其打造成为石墨烯领域国内权威、国际先进的基地。

“宁波材料所从2008年开始布局石墨烯研究,基础深厚。牵头成立浙江省制造业创新中心后,成效明显,我建议尽快将它升级为国家级制造业创新中心。”余红艺代表说,“这不仅是因为它的升级条件已经具备,更是因为要站在国家战略规划层面认识这一中心和产业的意义。”

“建造浙江省石墨烯制造业创新中心,是因为这里的产业环境优良。”余红艺代表说,一方面,浙江省特别是宁波市作为国内最早开展石墨烯研发和产业化的地区之

大学必须牢记立德树人使命

——访天津大学党委书记李家俊代表

本报记者 陈建强

今年的政府工作报告提出,优化高等教育结构,加快“双一流”建设。天津大学党委书记李家俊代表说,建设“双一流”大学,走内涵发展之路,最重要的是必须牢记“立德树人”这一根本任务,坚持“中国特色”这一基本方略。

“中国的高等教育在发轫之初便有着自己鲜明的特色——担负起兴学强国的历史使命。在天津大学的办学历史中,正是始终将国家需求作为学校发展的最高指引,才克服了千难万险,逐渐繁荣兴盛。”李家俊代表告诉记者,天津大学明确提出,学校的发展要始终坚守“天大品格”。而“天大品格”的核心表达就是“勇担兴学强国的使命”。

李家俊代表认为,在建设“双一流”

大学过程中,必须做到:培养一流人才、建设一流队伍、打造一流学科、贡献一流学术、营造一流环境,这是世界一流大学的基本特征和核心标准,“五个一流”尽管内涵不同,但相互促进和相互支撑组成一个有机整体。

“其中,高校的队伍建设、学科建设、学术研究、环境营造都服务于一流人才的培养这个高等教育的核心任务,这是高等学校的根和灵魂。”

改革是事业发展的根本动力,也是建设世界一流大学的必由之路。“党的十八大以来,天津大学推出了一系列深化体制机制改革的重要举措,解决发展中的不平衡、不充分、不协调的问题,也取得了一些成

效。比如,完成了新校区建设和校区功能调整,破解了一些长期制约学校发展的难题。在人才培养质量提升、师资队伍、学科结构优化、内部治理体系完善等方面也都取得了显著成效。在人才培养上,我们建立了‘大思政’的工作格局,实现全员全过程全方位育人;确定了中国‘新工科’建设的‘天大行动’;启动了‘一流本科教育2030行动计划’。在学科结构优化方面,‘强工、厚理、振文、兴医’的综合性学科布局初步形成,学校将今后建设的重点放在可持续建筑与环境、建设工程安全、智能制造等10个学科领域,并强调发展要强化学科集群建设,形成互补支撑、协同发展、充满活力的

学科群落和学科生态体系。”谈到学校改革发展的成效,李家俊代表如数家珍。

“一件事情接着一件事情办,一年接着一年干,扎扎实实、有条不紊地推进。”李家俊代表告诉记者,天津大学制定了《天津大学世界一流大学建设方案》并向全社会公布。这个方案明确提出,天津大学将实施三步走战略,即:第一步,到2020年,若干学科或领域达到世界一流,建成世界知名高水平大学;第二步,到2030年,更多学科和领域进入世界一流,基本建成“中国特色、世界一流、天大品格”的社会主义大学;第三步,到2045年即天津大学建校



150周年之际,让天大“世界一流大学梦”成为现实。

“进入新时代,我们对高等教育的需要比以往任何时候都更加迫切,对科学知识和卓越人才的渴求比以往任何时候都更加强烈。”李家俊代表说,“国家的需要、人民的期待,就是天津大学努力的方向和动力——建设有中国特色的世界一流大学,既是目标,也是任务;既是责任,也是担当。”

人大代表面对面

决胜全面建成小康社会



溜索是我国部分偏远山区群众重要的渡河方式。近几年,四川全面推进溜索改桥,让老百姓告别了溜索,踏上了脱贫致富奔小康的新路。图为四川省广元市昭化区广吉村溜索改桥建成的广吉大桥。 新华社发

多措并举振兴乡村

——访山东省滨州市委副书记、市长崔洪刚代表

本报记者 赵秋丽 李志臣

“今年的政府工作报告内容丰富,鼓舞人心。”山东滨州市委副书记、市长崔洪刚代表在接受本报记者专访时开门见山地说,“特别是报告就乡村振兴作了全面部署,我们要坚决落实好。”

结合本地实际,崔洪刚代表表示,实施乡村振兴战略,必须加大城乡互动。城乡互动,就是要在城市资本投资多元化的情况下,组织引导“城资下乡”,盘活农村资源。他举例说,滨州市博兴县引导京博集团参与乡村振兴,以工业反哺农业。京博与吕艺镇战略合作,累计投资12.7亿元,完成了11个村的整村搬迁。镇上将11个村的3.2万亩土地,统一流转给京博,企

业投资5亿元,建成了万亩生态林场和有机果蔬、食用菌、禽畜水产养殖三大生态农业基地,为老百姓增收。可以说,加快城乡互动,对农村来说是政策春风,对企业来说则是时代机遇。

“实施乡村振兴战略,必须抓好产业富民。”崔洪刚代表说,政府工作报告提出多渠道增加农民收入,促进农村一、二、三产业融合发展。近些年,滨州坚持因地制宜,抓好粮油加工企业发展,突出做强粮食产业经济。目前,滨州拥有规模以上加工企业176家,有4家进入全国粮油企业10强。崔洪刚代表表示,要围绕产业

兴旺目标,加快农村一、二、三产业融合发展,为乡村振兴奠定坚实基础。

在崔洪刚代表看来,实施乡村振兴战略,还必须进一步改善生态环境。政府工作报告提出,我们要携手行动,建设天蓝、地绿、水清的美丽中国。崔洪刚代表介绍,滨州市阳信县肉牛存栏20多万头,全县年产牛粪150万吨,对县域环境影响较大。为解决这一问题,给老百姓创造干净的生活环境,阳信县探索发展了用牛粪制造颗粒生物质燃料技术,3公斤鲜牛粪可生产1公斤生物质燃料。争取用两三年时间,实现阳信县生物质燃料全覆盖,争创国家级生物质能供热试点县。

优先发展民族教育

——访青海省果洛藏族自治州委副书记、州长白加扎西代表

本报记者 万玛加 本报通讯员 咸文静

“5年间,我们全州累计投资18亿元实施基础教育办学条件提升工程,这个数字是上个5年投资总额的3倍。”青海果洛藏族自治州委副书记、州长白加扎西代表谈起这些年果洛州的变化充满成就感。

果洛州位于青海省东南部,地处青藏高原腹地的巴颜喀拉山和阿尼玛卿山之间。全州总面积7.6万平方公里,平均海拔4200米以上,海拔高、气候恶劣、环境艰苦、经济社会发展滞后。

“党的十八大以来,我们坚持把优先发展民族教育、提高人口素质纳入全面建成小康社会和建设富裕文明和谐美丽新果洛的重要目标,全力推进教育健康发展,教育质量和水平不断提升。”白加扎西代表说,通过不断强化教育硬件建设,这里的办学条件得到极大改善。5年来,全州新建高中2所、职业学校1

所,改扩建各级各类学校124所,校舍建筑面积达64万平方米,标准化学校数量从5所增加到68所,办学条件得到极大改善。当地人感慨地说,草原上最美丽的房舍是学校。

今年的政府工作报告提出,要办好人民满意的教育,让每个人都有平等机会通过教育改变自身命运、成就人生梦想。

“考虑到一些牧民家庭条件困难的实际情况,我们率先在全省实行15年免费教育,同时所有贫困家庭子女都享受助学补助,切实减轻了群众负担。而且,随着异地办学规模不断扩大,先后输送2000余名学生赴北京、辽宁、上海、湖北等地就读初中和中等职业学校。通过大力实施师资能力和教学质量提升工程,整体教育教学质量显著提升,高考升学率得到较大幅度提高。”白加扎西代表说。

大力加强职业教育

——访江苏省教育厅厅长葛道凯代表

本报记者 郑晋鸣

今年的政府工作报告提出,支持社会力量举办职业教育。对此,江苏省教育厅厅长葛道凯代表认为,作为培养创新型技术技能人才的主渠道,我国职业教育事业为提高劳动者素质、促进就业和改善民生、推动现代化建设作出了重大贡献,应大力加以发展。

葛道凯代表认为,必须深入贯彻以人民为中心的发展思想,大力倡导普及“平衡充分发展的教育,才是最好的教育;适合的教育,就是最好的教育”等理念。其次,密切职业教育与经济社会的联系,增强职业教育服务发展能力。

葛道凯代表还建议,参与校企合作的企业应享受部分税收优惠政策,深度参与职业教育,行为规范、成效显著、具有较大影响力的企业,还可以认定为“产教融合型企业”,并给予表彰奖励。

葛道凯代表还建议,参与校企合作的企业应享受部分税收优惠政策,深度参与职业教育,行为规范、成效显著、具有较大影响力的企业,还可以认定为“产教融合型企业”,并给予表彰奖励。

葛道凯代表还建议,参与校企合作的企业应享受部分税收优惠政策,深度参与职业教育,行为规范、成效显著、具有较大影响力的企业,还可以认定为“产教融合型企业”,并给予表彰奖励。

坚决打赢脱贫硬仗

——访甘肃省甘南藏族自治州副州长、迭部县委书记仁青东珠代表

本报记者 陈慧娟

今年的政府工作报告提出,让脱贫得到群众认可、经得起历史检验。甘肃省甘南藏族自治州副州长、迭部县委书记仁青东珠代表对此深有感触,“甘南是全国全省扶贫开发的重点地区。我们最大的政治任务和最大的民生工程就是脱贫攻坚。”

仁青东珠代表介绍,2015年起,甘南开展了生态文明小康村建设和环境革命,参与建设的村子建起了村卫生室、幼儿园、文化广场等,通了自来水,通了路,大大提振了农牧民的精气神。仅通过这两项工程,就稳定脱贫4.14万

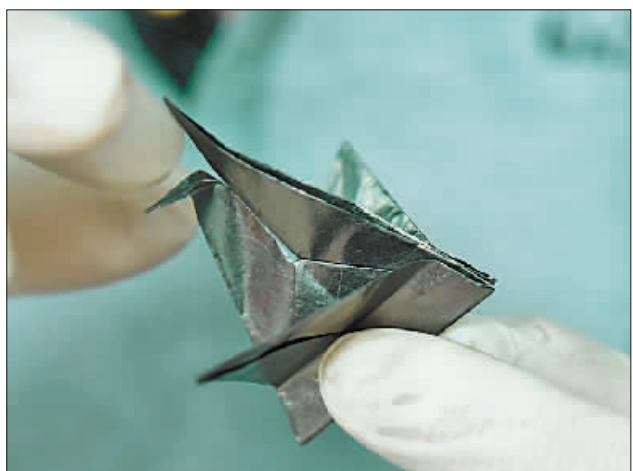
人,让当地群众树立了信心。全州农牧村贫困人口由2012年初的28.18万减少到2017年底的4.74万,贫困发生率由51.3%下降到了8.3%。

“虽然纵向比发生了很大变化,但是横向比,我们的发展速度和质量还远低于全省全国平均水平。”仁青东珠代表说。甘南基础设施方面的欠账多,与脱贫标准要求差距大,成为甘南发展的最大短板。特别是交通发展基础薄弱,公路总量严重不足。

“更根本的是人才问题。”仁青东

珠代表表示,“现在甘南州的条件有限,人才引进不来、引来留不住。我们更应该培养自己的人才,这样他们才会怀着感情回来建设家乡。教育的周期较长,甚至要到下一代人才能发挥作用。但我们任何时候都不能放松。”

“我们近一段时间内的目标,就是抢抓国家重点支持‘三区三州’深度贫困地区脱贫攻坚和实施乡村振兴战略的重大历史机遇,让剩下的4.7万贫困人口脱贫。我们更要对打赢这场硬仗不起、等不得、没退路的硬仗,与全国同步实现全面建成小康社会的目标。”仁青东珠代表说。



浙江大学高分子科学与工程学系学生在展示用高导热超柔性石墨烯膜折叠而成的“千纸鹤”。 光明图片/视觉中国