

实现教育公平,我们正在努力

——十九大代表直面教育那些事儿

本报记者 张盖伦 操秀英

22日上午举行的十九大记者招待会上,教育部党组书记、部长陈宝生说,这五年,中国教育个子大了,骨架壮了,颜值高了,排位靠前了。当日下午,十九大新闻中心举行的“教育综合改革”集体采访上,6位来自教育界不同领域的十九大代表,也从亲身经验出发,谈了中国教育成长的故事。

补课成风反映社会焦虑

学生只要开始上学,家长面前就摆出了一个难题——要不要补课? 补课,学生累,家长负担也重;不补课,怎能让孩子输在起跑线上? “目前这种大面积学生参加社会补课的现象,无论是从孩子的成长,还是从学校的教学秩序上来讲,都会造成不良的影响。”北京市十一学校校长李希贵感慨,教育本身也需要反思。“在过程和结果上实现教育公平,我们还需要很多努力。”

那么,这种补课成风背后的“焦虑”来自哪里?李希贵认为,人类的文明,是教育和技术的赛跑。现在,由于技术迅猛发展,家长对用怎样的教育来应对孩子的未来发展,心里充满不确定性。

“这次十九大报告总书记提出,要办好网络教育。”李希贵说,“我们怎么通过全社会的参与,来形成各种形态的学习型组织,使我们的学生找到一次一次的起跑线,而不要仅仅把学校当做起跑线?建设一个学习型社会、学习型国家,可能是下一步非常值得思考的

22日,十九大新闻中心举行集体采访,就“教育综合改革”主题邀请上海市教育卫生工作党委副书记李希贵、郑州市教育局局长刘炯天、新疆哈密职业技术学院副院长刘志怀、北京十一学校校长李希贵、南京航空航天大学马克思主义学院院长徐川、贵州省黔东南州镇远县古城镇中心小学教师黄俊球六名代表接受采访。

本报记者 周维海摄

问题。”

高考改革挑战传统人才观

补课为了什么?对大多数人来说,是为了在高考中胜出。有句话说,高考是教育改革的指挥棒。2017年,高考招生制度改革已经在上海、浙江落地。

上海市教育卫生工作党委副书记虞丽娟在集体采访中介绍,上海的高考综合改革方案2014年与教育综合改革同步启动。上海主要坚持在公平性的基础上,着力在科学性上下工夫,积极探索分类选拔、综合评价、多元录取的新机制。

“我们稳步推进,积极推进,实现了首届新高考平稳落地,并且在教、考、招各个方面形成了一批制度性的成果。”虞丽娟指出,改革要把考生和家长的感受度、获得感作为出发点和落脚点。

北京市十一学校是高考改革试点单位。

李希贵说,今年9月开学,十一学校4359名学生,就有4359张课表,每一个学生通过学校开发的268个学科课程、30个综合课程和70个职业考核课程,形成了不一样的学习路径和成长路径。

对改革的探索,也挑战了传统的人才观。过去大家习惯将人才分成“文”或“理”,现在“3+3”的改革方案带来20种科目组合,每个学生都有自己的成长路径和评判标准。第二个挑战,是对教师“路径依赖”的挑战。李希贵表示,走班上课弱化了行政力量,师生关系更为平等。“我们必须用大量教育的智慧、教育的艺术来跟学生平等对话。”

双一流是“干”出来的

闯过高考关,接下来就该填报志愿选学校。

对考生来说,最新的选择参考,可能就是前段时间出炉的“双一流”建设名单了。

对这一引起广泛关注的名单,入选学校

郑州大学的校长刘炯天也有话说。

他表示,这次名单遴选的背后,有一套程序设计,确立了一个基本的遴选准则,比如竞争优选、专家评选、政府比选以及动态筛选。“这个名单出来之后,我总体上是认可的。但是我想,任何一个制度设计都有个适应和完善的过程,随着整个双一流建设的推进,整个的办法和规则还会得到不断的完善。”

郑州大学入选,在刘炯天看来,是对学校实力条件的展示,为学校创造了良好起点。他也表示,双一流遴选以实力做基础,也有国家均衡教育,支持中西部高等教育发展的背景。

刘炯天强调,双一流名单不是用来说的,而是用来干的。双一流建设的目标,是要在本世纪末把我国由教育大国变成教育强国。“我们要撸起袖子加油干,为这样一个宏大的设计来努力。”

(科技日报北京10月22日电)



聚焦

辽宁:“六项行动”奏响科技创新最强音

350英尺自升式钻井平台、智能数控机床及15智能数控系统、大规模集成电路用等离子体增强化学气相沉积(PECVD)设备和胶膜显影设备、基于物联网技术的农机协同导航控制系统、CAPI400屏蔽电机水泵水力部分、地铁列车自动控制系统……一批批领跑全国乃至全球的重大创新成果从这里喷涌。

近年来,辽宁精准实施国家及省科技创新重大专项,推动产品向高端化发展,促进产业迈向中高端,特别是今年以来,辽宁省启动实施创新环境构建、创新主体培育、创新高地引领、产业技术创新、成果转化促进和创新人才激励等“科技强省六项行动”,全力推进科技供给侧改革年、高新区建设年、科技成果转化年和高企三年倍增计划等“三个年、一倍增”重点任务,各类创新主体集聚,科技创新大会的“设计图”转化为“施工图”,为辽宁振兴发展插上创新之翼。

构建创新环境 营造创新氛围

强化政策引导。全省科技创新大会出台的“1+3”政策文件,明确科技强省建设目标,把创新驱动发展作为辽宁的优先战略,摆在核心位置。创新驱动发展专题研讨班,强化了各级创新意识和创新思维。连续举办科技政策培

训班,着力解决了基层对政策不了解、不掌握、不会用的问题。

注重考核激励。创新工作方式方法,提出了6项科技创新量化指标,对各项工作由定性指导转为定量考核,并切实加强大督查工作力度。确立了“以评促建,以升促建”的工作思路,对各类科技园区、创新平台等实施动态管理,逐一制定考核评估办法,建立末位淘汰机制。

营造创新氛围。加大科技宣传力度,开展创新政策、创新成果、科技典型人物等深度报道,科技创新社会影响力大幅提升。成功举办了第五届辽宁创新创业大赛,2017年度全省科技活动周,并在各地开展了230多项大型群众性科技活动,持续提升广大群众对科技进步的获得感。

培育创新主体 注入创新活力

大力实施“科技供给侧改革年”活动。深化推进省属科研院所供给侧结构性改革,促进农、林、海洋水产科学院改革重组,筹备组建辽宁省产业技术研究院,系统提升各类主体创新能力,为加快新旧动能转换提供有力支撑。

全面实施“高企三年倍增计划”。采取有力举措推动高企扩量提质。在扩量上,由分

批申报改为常态化申报,对进入高企培育后备库的企业进行指导和支持;在提质上,改进高企服务方式,加大培育政策支持和认定后扶持力度。

力促大众创业万众创新。按照“融合、协同、共享”的要求,切实加强众创空间备案管理,逐步探索在大中型企业建设专业化众创空间,把“双创”向纵深推进。今年全省新增众创空间93个,增长88.6%,新入驻企业和团队数增长30%。

打造创新高地 提供创新支撑

全力推进沈大国家自主创新示范区建设。组织编制自创区发展规划纲要,出台自创区“三年行动计划”,开展了“6+4”创新政策先行先试的政策体系。上半年,沈大自创区实现高新技术产业产值977.4亿元,占规上工业总产值比重达到64%;新注册企业超过3500家;纳入省级以上(含)各类人才计划的人才数达到481人;完成有效发明专利总量达到7200余件。

扎实开展“高新区建设年”活动。省政府成立了全省产业园区发展工作领导小组,通过深化改革推动高新区创新发展。组织高新区赴北京、上海和江苏对标学习先进高新区经验

做法,编制了高新区发展规划,出台了加快高新区转型升级的11条政策措施。推进大学科技园与高新区合作共建,开展了高新区创新发展绩效评价工作。

促进成果转化 注入新动能

开展科技成果转化政策落实试点。在16家试点单位开展科技成果管理和使用,扩大绩效分配比例等方面探索试验,出台《辽宁省科技成果转化成绩优异人员专业技术资格评定暂行办法》政策措施10余个。

强力推进“科技成果转化年”活动。着眼于全省三次产业发展对科技需求,组织百场对接活动,推进全省转化落地成果1000余项。截至8月底,全省登记技术合同成交额实现188亿元,同比增长32.7%。

力促重大科技成果落地转化。面向鞍钢集团、本钢集团推介中科院金属所稀土钨技术,推进了东北大气气基竖炉等科技成果转化应用,跟进一批对产业发展有影响力的成果转化项目。上半年,中科院驻辽科研机构省内科技

成果转化率达到38.25%,较2016年提高10%。

创新产业技术 提升核心竞争力

加快构建完善新型产业技术创新体系。按照“企业主体、市场机制、任务导向、政府服务”的原则,推进产业技术创新平台建设。上半年,在工业领域组建的8个共性平台,开展了51项关键技术攻关,开发出增材制造功能结构一体化环形散热器等15个重点产品。

支撑引领重点产业创新发展。改革省本级科技计划管理模式,采取指导性计划的方式引导社会加大科技投入。持续推进八大产业技术创新,全省围绕高端装备制造、新材料等领域,攻克了147项关键技术,开发出178个重点产品及关键部件。

推进实施一批重大科技创新项目。运用省直资金支持82个科技创新项目,安排资金8.1亿元。积极争取国家重大专项、重点研发计划等项目资金支持,聚焦国家战略推进辽宁重点产业发展,上半年共获国家各类科技经费支持超过7亿元。

激励创新人才 筑牢创新根基

全力打造人才特区。切实用好国家自主创新示范区优势,大胆开展人才政策先行先试,吸引各方面的创新创业人才向沈大自创区集聚。推动高新区实行更加开放、活跃的人才政策,鼓励高等院校、科研院所职务成果在高新区转化,激发科研人员到高新区创新创业热情。

完善人才激励政策。落实以知识价值为导向的人才激励政策和实施意见,激发科研人员的创新创业热情。通过制定《关于改进和完善省级科研项目管理资金管理的实施意见》,扩大了科研单位和科研人员的自主权,并将院士津贴调整为院士奖励资金,激励引导院士队伍为辽宁经济社会发展服务。

强化科技奖励的激励引导作用。全省科技创新大会期间,对2016年度省科技奖获奖代表进行了表彰,树立了尊重知识、尊重创造、尊重人才的舆论导向。制定了《辽宁省科技奖励制度改革方案》,着力强化科技奖励对人才的激励导向作用。(本报记者 郝晓明)

点赞 辽宁科技创新这五年



一系列科技创新“重拳”的密集推出,一系列“实招”“真招”的综合配套,辽宁省科技事业取得了新进展、新进步、新跨越。

这五年,区域创新水平稳步提升。全省有省级以上高新区15个,其中国家高新区8个,居全国第4位。沈阳、大连国家高新区获批建设沈大国家自主创新示范区,省政府成立了沈大自创区建设领导小组,出台了《辽宁省人民政府关于建设沈大国家自主创新示范区的实施意见》,编制了三年行动计划及相关政策措施50余项。实施省属科研院所供给侧结构性改革,推进23个省属科研院所改革重组,着力打造区域性骨干科研院所。加快构建新型产业技术创新体系,深化推进产业技术创新平台建设,全省专业、共性和综合服务平台总数达到128个,初步完成在传统优势产业和战略性新兴产业的平台布局。

这五年,重大创新成果不断涌现。精准实施国家及省科技创新重大专项,开发出10万等级空分装置用压缩机、1000千伏交流特高压升压变压器、128层螺旋CT等100余个填补国内空白的重大产品,攻克制约产业发展的重大关键技术300余项,做优了工业

机器人、核主泵、IC装备等一批具有国际影响力的产业链、创新链,推动产品的高端化发展,促进产业迈向中高端。2012年以来,全省累计获得国家科技进步奖97项,甲醇制烯烃技术项目获得国家技术发明一等奖,张存浩院士获2013年度国家最高科学技术奖。

这五年,科技供给侧改革深入推进。辽宁省委、省政府先后出台了《关于加快推进科技创新的若干意见》《关于贯彻〈国家创新驱动发展战略纲要〉建设科技强省的实施意见》及相关政策措施50余项。实施省属科研院所供给侧结构性改革,推进23个省属科研院所改革重组,着力打造区域性骨干科研院所。加快构建新型产业技术创新体系,深化推进产业技术创新平台建设,全省专业、共性和综合服务平台总数达到128个,初步完成在传统优势产业和战略性新兴产业的平台布局。

这五年,科技基础条件持续优化。2016年,全省R&D投入占GDP比重为1.69,较2011年提高0.05个百分点;全省科技活动机构

达到1654个,较2011年增长12.5%,其中有国家重点实验室19个、国家级工程技术研究中心12个,全省R&D活动全时人员当量达到8.7万人年,较2011年提高7.9%。现有两院院士52人。企业技术创新主体地位得到强化,全省资格有效高新技术企业达到1837家,是2011年的2.2倍。构建了新型产业技术服务体系,实现每村1名农民技术员全覆盖,有效解决了农业技术服务“最后一公里”问题。

这五年,大众创新创业蓬勃开展。出台了一系列推进大众创业万众创新的政策措施,沈阳市浑南区、大连市高新技术产业园区和鞍山高新技术产业开发区获批成为国家“双创”示范基地。加快推进“四众”新支撑平台建设,出台了《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》,推进众创空间对接实体经济。目前,全省已建设众创空间198个,入驻企业和团队数量超过6500家,涌现出“米库创客”“锦联创业邦”等一批专业化众创空间,着力打造大众创业、万众创新发展新引擎。

(本报记者 郝晓明)