代表委员热议大数据改变未来——

大数据助推高质量发展

经济日报·中国经济网记者 王新伟 倪伟龄 黄 鑫 刘 兴 吴秉泽

两会圆桌

嘉 宾

全国人大代表、浪潮集团董事长 孙丕恕

全国人大代表、哈尔滨工业大学校长 周 玉

全国政协委员、贵州省贵阳市副市长 魏定梅

全国人大代表、贵州贵安新区管委会主任 孙登峰

全国人大代表、江西省抚州市市长 张鸿星

今年的政府工作报告指出，促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群，壮大数字经济。

大数据将如何服务经济社会发展？听听代表委员们怎么说。

右图 3月6日上午，人大贵州代表团举行全体会议，审议政府工作报告。

本报记者 李景录摄

左图 3月7日，全国政协经济界在驻地举行联组会议，讨论政府工作报告。

本报记者 高兴贵摄

让生活更便利

全国人大代表、浪潮集团董事长孙丕恕从更好服务百姓生活，满足人民对美好生活的向往的角度来理解大数据。

“比如，老百姓去医院看病，往往每到一家医院就要办一张就诊卡，很多医院之间的检查结果不能互认。这些加剧了民众看病难、看病贵的困扰。怎么解决呢？大数据就是个不错的选择。”孙丕恕代表表示，新兴技术的快速发展为基层医疗提供了全新的解决思路。比如，通过大数据，每位患者的身体情况都会被记录下来，供各医疗机构及患者本人随时查询，帮助患者减少反复检查带来的困扰，也可以大大节约有限的医疗资源。更可贵的是，这种记录并不以时间点为单位，而是呈线状，每位患者在不同时期的身体情况数值都会被完整记录下来，必要时可生成曲线图，这将有助于大大提升诊疗服务准确度。

实践证明，这一思路具有很强的可操作性。自2011年开始，山东全省人口的健康医疗数据就上了“浪潮政务云”。2018年1月份，山东济南市成立健康医疗大数据有限公司，并授权浪潮集团在济南开展健康医疗大数据试点。目前，浪潮已实现济南市全市医院一卡通服务，并建成全民健康医疗大数据平台。如今，这一模式正走出济南，在全国多地推广复制。

“要更好地架起‘医’‘养’之间的桥梁，大数据是条捷径。”孙丕恕代表说。

让企业转型升级

全国人大代表、哈尔滨工业大学校长周玉从更好地服务企业，推动实体经济发展的角度认识大数据。

“随着物联网、大数据、人工智能与实体经济的深度融合，企业间的竞争已由物理空间转入信息空间，由各类传感数据、交易数据、交互数据等组成的大数据已成为企业的核心资产与创新动力，数据规模、分析与利用能力将成为企业的核心竞争力。”周玉代表表示。

在周玉代表看来，大数据将从3个方面为企业生产效率、生产方式和业务运行模式等转型升级带来新机遇。其一，大数据能够大幅提升企业生产效率。随着工业互联网的深度应用，生产过程被深度数据化，企业能够通过大数据细致分析、监测、控制和改善整个生产过程。其二，大数据为企业生产方式带来重大变化。大数据正在推动生产过程转向深度智能化、广泛定制化的新形态，形成可以敏捷应对广泛个性化需求的智能企业。其三，大数据能够推动企业运行方式由“业务驱动”转向“数据驱动”。用大数据分析代替直观观察能够更加有效地洞见市场需求，从而作出更加合理的判断与决策。

让城市更加“智慧”

全国政协委员、贵州省贵阳市副市长魏定梅则从服务地方发展角度认识大数据。用魏定梅委员的话说，“大数据是贵阳最亮丽的名片”。

“作为我国首个国家大数据综合试验区的核心区，贵阳市近年来深耕数据蓝海，加快推进‘中国数谷’建设，大数据产业正加快从‘风生水起’向‘落地生根’‘开花结果’转变。”魏定梅委员表示。

据魏定梅委员介绍，贵阳市2018年大数据企业总数达到1632家；全年大数据企业主营业务收入达到1000亿元、增长22.4%，电信业务总量达463亿元、增长140%。“下一步，我们将巩固提升大数据先发优势，着力构建大数据产业、大数据应用、大数据法律、大数据标准和大数据安全5个体系，以大数据助推高水平开放和高质量发展。”

全国人大代表、贵州贵安新区管委会主任孙登峰则更愿意称大数据为“有力助推地方经济迈向高端的‘钻石矿’”。

“贵安新区即将形成全国最大的数据中心基地。这里目前已聚集了华为、苹果、腾讯以及中国电信等三大运营商的数据中心，另有一批数据中心正在建设中。”孙登峰代表表示，贵安新区2018年大数据产业规模达376.1亿元，同比增长10%；大数据服务业营业收入32.4亿元，同比增长188.3%。未来，贵安新区将进一步扩大数据中心规模，加快实施华为、苹果、腾讯等数据中心等项目，积极推进三大运营商云数据中心二期建设，大力争取公安部大数据中心、人民银行金融大数据灾备中心和清算总中心战略灾备中心、广电数据中心等项目落地，加快形成“6+N”绿色数据中心建设格局。

“当前，我们正积极抢抓大数据发展机遇，着力打造全省大数据产业基地。”全国人大代表、江西省抚州市市长张鸿星告诉记者，近年来，抚州以智慧城市建设为抓手，全面推进大数据基础设施建设，积极打造“一基地、五中心”，即全省大数据产业基地，政务大数据应用示范中心、互联网金融示范中心、碳交易中心、制造业升级示范中心和全省政务大数据备用双活中心。

“作为全省唯一的生态文明先行示范市，抚州市率先运用生态云平台开展绿色发展指数评价和生态文明年度考核工作，对各县（区）开展年度纵向对比分析和区域横向对比分析，多维度分析低分原因，并一键公布结果。生态云平台通过整合23个部门的生态资源数据，全面直观地反映了全市生态资源状况和环境承载能力，为生态文明建设提供了管理抓手。”张鸿星代表表示。

代表委员热议教育均衡化——

对“大班额”说再见

本报记者 刘 瑾 黄 鑫

两会沙龙

今年的政府工作报告提出，推进城乡义务教育一体化发展，加快改善乡村学校办学条件，抓紧解决城镇学校“大班额”问题，保障进城务工人员随迁子女教育，发展“互联网+教育”，促进优质资源共享。这一系列改革举措在代表委员中引起热烈反响，其中解决“大班额”问题更成为大家关注的焦点。

成因：城乡教育资源不均衡

“大班额”是指随着城镇化进程的加快，城区学校承受的压力越来越大，很多班级人数剧增，超出额定人数的现象。

“大班额”分为两类，其中66人以上的为“超大班额”，56人以上、66人以下的为“大班额”。按照计划，我国2018年要基本消除“超大班额”，2020年基本消除“大班额”。

造成“大班额”最重要的原因是城乡教育资源不均衡。

全国政协委员、浙江省教育厅副厅长韩平表示，“大班额”现象在大城市比较普遍，因为大城市人口集聚能力强，很多进城务工人员子女教育只能依赖城区学校。相对来说，农村学校“大班额”现象比较少。

“农村贫困地区优质教育资源太匮乏了。”全国人大代表、四川省雅安市雨城区第二中学校长庹庆明告诉记者，如今农村的家长也越来越重视教育了。很多家庭条件比较好的家长都选择把孩子送到城里上学，导致城区优质学校“大班额”问题愈发突出。

全国政协委员、中国新闻出版研究院院长魏玉山进一步表示，除了进城务工人员子女、农村孩子，还有很多城乡接合部的孩子也在城区学校接受教育，这也会在一定程度上加剧“大班额”现象。

现状：“大班额”比例持续下降

2018年全国义务教育普及水平保持高位，“大班额”“超大班额”比例继续下降，如期实现了“2018年底基本消除‘超大班额’”的工作目标。

“四川省2018年目标的主体部分基本完成，2019年以及未来仍将继续努力。”全国人大代表、四川省教育厅厅长朱世宏表示，这几年四川省下大力气解决“大班额”问题，每年“大班额”比例降幅都非常大。但仅就目前情况看，由于“大班额”现象存在已久，历史遗留问题较多，加上城镇化发展导致人口快速向城市集中，彻底解决“大班额”问题还需要一定时间。

据庹庆明代表介绍，目前有关部门正在着力解决“大班额”问题，不断增加优质学校，并通过集团化教学方式，也就是“名校+薄弱学校”“城里+农村学校”的办法提升薄弱学校教学质量，从而缩小学校间的差距。

“解决教育均衡问题，实现有质量的教育、优质的教育是教育相关部门的重要发力点。”全国政协委员、史家教育集团校长王欢表示，解决“大班额”问题任重道远。

全国政协委员、北京市东城区特殊教育学校校长周晔表示，特殊教育学校“大班额”问题也不容忽视。“比如班级额定人数为12人，实际上有二十几个残疾儿童挤在1个班里，很容易出问题。”周晔委员说，这些孩子更需要社会的关心爱护，希望能尽快解决他们的困难。

措施：改善基础、扩大供给、均衡配置

朱世宏代表认为，解决“大班额”问题需要改善基础条件、扩大供给、均衡配置。据他介绍，四川省已经出台了一系列举措，希望通过提高本地教育水平缓解“大班额”难题。具体来说，要通过政策保障让农村贫困地区教师实现“4个有”，即岗位上有幸福感、事业上有成就感、社会上有荣誉感、职业上有使命感；再办好“4件事”，即提高教师待遇，完善民族地区教师招聘制度，大力培育本土教师，提高经费保障，创造良好的教学条件。

庹庆明代表建议，解决教育均衡问题，一要增加教师间的交流，加强对教师的培训；二是有关部门要加强统筹，从资金方面对薄弱学校进行扶持。

全国政协委员、江西师范大学校长梅国平建议，家长要树立正确的育儿观念，不要一味攀比是否上了名校，而应把更多精力放在孩子的兴趣与潜能上，引导孩子树立自己的理想目标，培养孩子的进取心、自信心。同时，社会也要树立多元化的人才观，为学生提供不同的成才途径和教育模式。

韩平委员建议，彻底解决“大班额”问题需要做好两方面工作。一方面，城市要根据人口变化情况加大教育资源供给；另一方面，要提升农村教育水平，让更多孩子能在家门口接受优质教育。

@委员

2019年 您最期待的事是……

2019年，政协委员们最期待的事是什么？

汪小帆委员：盼望职业教育加快发展

“作为教育界委员，我最关心的是扎实推进更加公平、更有质量的教育。”全国政协委员、上海大学副校长汪小帆在接受记者采访时表示，自己对2019年有很多期盼，但最关心的还是教育问题。

“教育是民生事业，办好教育能托起明天的希望。”汪小帆委员表示，高等教育很重要，职业教育也不能忽视。希望我国职业教育加快发展，为经济高质量发展培养更多技术型人才、大国工匠，真正“让三百六十行人才荟萃、繁星璀璨”。

朱建民委员：大力支持中小企业技术创新

全国政协委员、奥克控股集团董事局主席朱建民今年带来了5个提案，其中之一是建议统筹与国家技术转移相关的各项扶持政策，大力支持以企业为主体、以市场为导向、产学研深度融合的技术创新转移转化平台建设。

他期待能加大对中小企业尤其是民营企业的技术创新与转移转化平台的支持力度，从而加速形成新的竞争优势，培育和发展新的产业集群，助力我国经济实现高质量发展。

曹义孙委员：加快仲裁法修订工作

“我希望各级政府把仲裁事业放在更加重要的位置上，推动仲裁事业发展，更好地解决社会纠纷和矛盾。”全国政协委员、中国政法大学教授曹义孙在接受记者采访时说。

“社会治理不应该是生硬的、冷冰冰的，它应该是柔性的、充满人情味的。仲裁以协商、调解为主，是柔性治理的重要手段。”曹义孙委员说，目前我国仲裁事业正处于方兴未艾的阶段。上世纪90年代制定的仲裁法远远不能适应新时代经济社会发展要求，希望加快对仲裁法的修订工作。

田静委员：让青年人了解传统技艺

说起对2019年最大的期待，全国政协委员、云南省建水县田静紫陶技能传习中心理事长田静表示，她希望让更多人了解传统技艺、爱上传统技艺。

田静委员希望充分发挥传统工艺覆盖面广、兼顾农工的优势，吸引更多农村青年学习、掌握紫陶制作技艺，引导、鼓励青年人才凭技艺就业创业，让农村青年不出村、不出乡也能创收。

王宜委员：开展以家庭为基础的健康教育

全国政协委员、中国中医科学院广安门医院食疗营养部主任王宜说，家庭对健康的影响越来越重要。他期待着开展以家庭为基础的健康教育普及、健康管理，提高家庭成员的健康素养，助力健康中国建设。王宜委员建议，建立以家庭为单元的健康教育指导服务，需将个人健康纳入家庭建设范畴，融入包括家庭养育、衣食住行、家庭关系和生活技能在内的综合知识集合，建立适合自己家庭的健康生活模式。

杨宇飞委员：早日实施癌症防治行动

全国政协委员、中国中医科学院西苑医院肿瘤诊疗部主任杨宇飞说，政府工作报告中提出我国受癌症困扰的家庭以千万计，要实施癌症防治行动，推进预防筛查、早诊早治和科研攻关，着力缓解民生的“痛点”。我最大的期盼就是这个行动能够早日实施，让广大群众受益。现在我国癌症发病率增长较快，其实有些是可防可治的，通过生活方式的改变、体育锻炼，能够明显降低有些肿瘤的复发转移率。

（本报记者 雷雨田 韩秉志 吴 浩 刘 瑾 高兴贵整理）

（更多精彩内容请扫二维码）