

杨帆代表：数字化发展亟待健全规则

代表委员履职记

◎本报记者 雍黎

“听到这个消息，我非常振奋，这也是对我去年建议最好的回应。”日前，全国人大代表、重庆市大数据应用发展管理局副局长杨帆高兴地说，去年全国两会，她提出了关于构建全国一体化大数据“聚通用”调度机制的建议，建议加快建立一体化数据联动调度机制，支持国家部委与省市区数据共享、支持部委数据回家。

近日，中央全面深化改革委员会第十七次会议审议通过了《关于建立健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的意见》(以下简称《意见》)。《意见》的发布为政务数据共享提供了制度保障。

数字化发展时不我待，数字化应用和管理规范刻不容缓，今年两会杨帆将继续围绕大数据管理机制的建设提出建议。

杨帆是德国哈根大学计算机应用技术专

业博士，她参与了重庆市大数据应用发展管理的相关工作，推动了重庆大数据法规与标准化体系、城市大数据资源中心的建设。面对席卷全球的数字化浪潮，她有着更多更深的思考。

“数字经济已经成为我国经济社会发展的重要支柱。”杨帆说，根据统计，我国集成电路、新型显示、智能终端、智能网联汽车、通信网络、互联网平台、数字内容、人工智能、先进计算、信息安全等数字经济增加值超过40万亿元，占GDP比重约40%。

重庆数字产业发展已经位于全国第一方阵。数字经济规模由2017年的3122亿元增加到去年的6000亿元，增加值翻了近一番，数字经济增加值连续3年两位数增长。

去年，杨帆提出了支持在重庆布局全国一体化国家大数据中心区域级数据中心集群的建议。希望在重庆开展多项工作的先行先试，全面推动国家“上云用数赋智”行动在重庆落地落实。国家发改委高度重视，多次沟通论证，并将“依托成渝等重点区域布局大数据中心国家枢纽节点”纳入《关于加快构建全国一

体化大数据中心协同创新体系的指导意见》。

“这对我是极大的鼓舞，重庆也正在全面实施“云长制”，持续建立健全“管云、管数、管用”体制机制。”杨帆说，现在重庆全市政务信息系统整合、上云，整合率达68.4%，上云率达到98.9%、位于全国前三；新型智慧城市管理中心、城市大数据资源中心建成投用，在全国率先建成“国家一市一区县”政务数据共享体系，实现“公共数据集中存储、公共数据开放、川渝数据共享”零突破，数据共享调用较“云长制”实施以来增长了170%；重庆还出台政务数据资源管理暂行办法、公共数据开放管理暂行办法，在全国首次以省级政府名义出台大数据标准化建设实施方案，数字规则加快建设。重庆成为全国首批5个政务数据开放共享国家标准贯标试点地区之一。

“在这些工作中，我也感受到，数字化发展对大数据应用发展管理提出了更高要求。”杨帆表示，数字化发展形成的数字资源是国家的基础性战略资源；数字化发展涉及工作面广，需要统筹谋划、统一设计、系统推进；发展中新生状况不断，矛盾日益复杂。经摸排，

全国已有13个省市成立了大数据应用发展管理相关部门，17个省市组建事业单位推动大数据应用发展工作。她建议，一方面相关国家部委能够进一步建立业务指导工作机制，加强对各省市大数据管理部门的指导；另一方面，在国家层面建立一个对大数据主管部门的统筹管理机制，统筹推进数据采集汇聚、登记管理、共享开放、融合应用、流通交易、新型智慧城市建设、大数据产业发展等工作。

今年的中央经济工作会议明确要依法规范发展，健全数字规则。这也是杨帆一直关心和呼吁的内容。杨帆坦言，在实践中，省市大数据管理部门在推动数据共享开放与流通交易方面，对于公共数据、个人数据、企业数据、社会数据等的权属问题，数据流通交易规则等方面，还是缺乏上位法支撑。她希望国家层面尽快出台数据法、数据安全法、个人信息保护法等方面的法律法规，同时也希望在立法过程中，能统筹发展和安全，既推动数据的自由流动又兼顾数据安全与个人信息保护，为大数据应用发展提供更加良好的法治环境，为地方立法提供法律依据。



春耕时节，位于哈尔滨市的黑龙江省红旗农场发挥设施蔬菜生产优势，推进温室蔬菜育苗生产。目前，农场育苗量已近100万株，品种主要是番茄、辣椒、黄瓜、豆角、白菜等，预计3月末4月初开始栽种。

图为3月1日在黑龙江省红旗农场农业园区温室大棚内，种植户在进行育苗生产。

新华社发(张涛摄)

2020年国民心理健康状况如何？这份报告给出答案

科技日报北京3月1日电 (记者何亮)1日，由中科院心理研究所和社会科学出版社联合举办的2020版“心理健康蓝皮书”发布会在京举行，正式对外发布《中国国民心理健康报告(2019—2020)》(以下简称《报告》)。

2020年国民心理健康状况如何？《报告》显示，与2008年中科院心理研究所首次全国国民心理健康状况调查结果对比发现，

2020年我国国民心理健康状况的地区差异仍然显著，东部地区显著优于其他地区，城市户籍人口显著优于农村户籍人口，低收入、低学历、无业与失业人群的心理问题更为突出。

蓝皮书副主编、中科院心理研究所教授陈祉妍进一步解释，在地区差异上，2008年东部地区存在抑郁风险的人数占比仅比中

西部地区低2.6%，到2020年这个差距拉大到8%。但是，在心理健康意识的跨年比较中，2020年有更多人认为心理健康工作重要，比12年前提高了6.1%，人们的心理健康意识得到增强。

富有标志性的心理健康变化发生在“生活满意度特征”的跨年度比较上。对比显示，2008年居民的生活满意度还表现为对家庭生

活、身体健康较为满意而对物质生活较不满意，到2020年则变为，以住房和车为代表的物质生活质量满意度明显提升，其他各方面满意度和总体满意度都略有下降。陈祉妍表示，“由此可见，居民对心理健康服务的隐性需求不断增长”。

站在不同的时间维度，会发现人们对心理健康状况感受迥然。《报告》显示，相比十年前，人们感到的心理健康水平有明显下降，而对比一年前，人们感到的心理健康水平有所上升。面向未来5年的心理健康期待，《报告》的结论是，人们积极的预期要多于消极的预期。

首次应用双线铺轨 郑万高铁重庆段铺轨启动

◎本报记者 雍黎
通讯员 吴云平 刘杰

“舟辞三峡雨，马入九衢尘。”作为重庆沿长江出渝的首条高铁，郑万高铁传来新消息。3月1日10时30分，在重庆市万州区天城隧道施工现场，随着第一组500米长钢轨稳稳落下，郑州至万州高速铁路(以下简称郑万高铁)重庆段全面进入铺轨阶段，这为郑万高铁重庆段全线开通奠定了坚实基础。

500米长高铁轨道运输铺设难度大

记者从渝万铁路有限责任公司获悉，郑万高铁是我国“八纵八横”高速铁路网中沿江通道和呼南通道的重要组成部分。线路起于河南省郑州市，止于重庆市万州区，新建线路

全长约818公里，设计速度350公里/小时。其中，郑州至襄阳段已于2019年12月1日开通运营。重庆段由中铁二院设计，已进入铺轨和工程建设冲刺阶段，铺轨(含站线)总里程约380公里。

郑万高铁全线采用500米长钢轨铺设，是用100米定尺长的无螺栓孔新钢轨，通过闪光焊接锁紧成一根超长无缝线路。一次性铺设、跨区间无缝线路设计，这样的超长轨道能够有效防止钢轨的热胀冷缩，减少列车与钢轨接头的震动，保证高速列车的行驶更加安全，旅客乘坐更加舒适。不过要铺设在山高坡陡的重庆三峡地区并不容易。

“郑万高铁重庆段全线隧道占比92%，长大坡度30%超过30公里。”成都局集团公司高级工程师李洋介绍，运送超长轨道存在沿线通信信号盲区段多、长轨运输困难等问题，为此，铁路部门组织参建单位开展技术攻

关，解决了500米长轨既有有砟客运专线运输难题，研究制定了装载技术方案、牵引重量、牵引方式、运行速度等关键指标，有力保障了长轨经渝万客专安全运输抵达铺设现场。

自主研发机组提高铺轨效率

“为了提高铺轨效率，我们自主研发了能够同时铺设四条轨道铺设的机组。”十一局三公司郑万铁路项目副经理卢向荣介绍，以前钢轨铺设采用单线铺轨，当一条线铺设完成后，铺轨车回到车站后，重新进行调车作业，再进行第二线铺设，这次全国首次投用中铁十一局研制的BLCP型本邻两线长轨铺设机组，机组配备的新型自动导向装置，可对长轨运行自动导向，使长钢轨进入相邻待铺线路，实现单线运输双线铺轨，作业效率大幅提

升，并有效解决了“邻线断道则停铺”的难题。

为有效确保铺轨运输和现场施工安全，中铁十一局投用了自主研发的施工综合指挥调度管理系统。即使在长大隧道内也可实现通讯定位，系统还实现了施工计划申报审批、行车及施工安全预警、岔开向监测、车站定位、调度命令智能筛选、列车运行图计划与实际可绘制等多项功能，实时监控长轨装卸情况，及机车车辆在郑万高铁沿途车站的行车轨迹。

渝万铁路公司云阳指挥部指挥长蒋树平介绍，郑万高铁在郑州与京广高铁、徐兰高铁相连，经渝万客专专连接成渝城际、在建的渝昆高铁。全线建成通车后，将形成西南地区前往中原、华北地区新的快捷铁路大通道，能够实现重庆到北京朝夕至。他们力争在6月底完成全线轨道铺设，争取今年年底具备开通条件。

升，并有效解决了“邻线断道则停铺”的难题。为有效确保铺轨运输和现场施工安全，中铁十一局投用了自主研发的施工综合指挥调度管理系统。即使在长大隧道内也可实现通讯定位，系统还实现了施工计划申报审批、行车及施工安全预警、岔开向监测、车站定位、调度命令智能筛选、列车运行图计划与实际可绘制等多项功能，实时监控长轨装卸情况，及机车车辆在郑万高铁沿途车站的行车轨迹。

渝万铁路公司云阳指挥部指挥长蒋树平介绍，郑万高铁在郑州与京广高铁、徐兰高铁相连，经渝万客专专连接成渝城际、在建的渝昆高铁。全线建成通车后，将形成西南地区前往中原、华北地区新的快捷铁路大通道，能够实现重庆到北京朝夕至。他们力争在6月底完成全线轨道铺设，争取今年年底具备开通条件。

愿中国人民新春快乐，祝愿中国在新的一年里取得新的成功。拉赫蒙表示，在习近平主席坚强领导和中国人民辛勤努力下，中国在减贫领域取得了彪炳史册的辉煌成就，塔方表示热烈祝贺。塔方高度评价中方为国际社会抗击新冠肺炎疫情作出重要贡献，感谢中方为塔吉克斯坦抗击新冠肺炎疫情和经济社会发展给予的宝贵支持。塔方愿同中方共同努力，继续本着睦邻友好精神，扩大两国政治、经贸、安全、人文等各领域合作，加强抗疫合作，赋予塔中全面战略伙伴关系新的内涵，推动两国关系取得新的上海。塔方期待同中方密切沟通，成功完成上海合作组织轮值主席国工作，举办一届成功的上合组织峰会。

奋斗百年路 启航新征程 脱贫攻坚答卷

◎本报记者 刘廉君

2月25日，河北农业大学退而不休的孙建设教授来到北京，在人民大会堂参加全国脱贫攻坚总结表彰大会。

上次来到人民大会堂，他以河北农业大学“太行山道路”模范教师群体中的优秀代表身份，而这次是作为全国脱贫攻坚先进个人。

眨眼间，“太行山道路”上的“小兵”变成了“老兵”。

在接受科技日报记者采访时，孙建设说：“亲历了30多年的变迁，如何让太行山人民乃至全国生态类型相似的贫困地区农民彻底摆脱贫困，仍是我们这一代科技工作者的的心愿。”

“博士村主任”：“太行山道路”的先行者

20世纪80年代，河北省走出的“太行山道路”成为该省科技扶贫的靓丽名片。孙建设就是广大科技工作者中的一员。

1982年，孙建设从河北农业大学毕业留校后，一边从事教学科研，一边致力于技术推广和山区开发。

“能够与苏家疃村结缘，也算是巧合。”孙建设说，1987年春，苏家疃村种了400亩苹果树，但不知如何管理，不少村民来找他帮忙。他提出条件：村干部必须带头学好技术；技术只讲两遍，如果大家不去落实，“就不带你们玩了！”

不久，他担任了顺平县苏家疃村“编外村长”。

孙建设把400亩果园进行了分组划片，明确了责任制。他由浅入深地向农民传授果树栽培和管理知识。不仅手把手地教、面对面地讲，还把果树管理方法按日期印成材料发到各户，使家家都有“明白纸”。

5年后，苹果树开始挂果，全村一年产果2万多公斤。随后，苹果树种植面积不断扩大。

1995年，苏家疃村苹果产量突破50万公斤。全村果品收入突破200万元，仅此一项人均收入就达1800元。

农民称呼他“博士村主任”，也称他“活财神”。

2006年，出国学习、工作5年归来的他利用半年多时间，走遍全国苹果主产区，率先提出苹果栽培制度变革。他针对产业需求，组建起河北农业大学5个学院、40多名不同学科专家参加的联合攻关团队，在全国7个省域建立了苹果现代栽培模式示范区。

跟着他种了30年苹果的农民段春新，如今已是“土专家”，像他这样的“科技二传手”，太行山区活跃着上千名。

孙建设说，这些年我就干了一件事，“咬”定苹果不放松。

“第壹驿站”：“太行山道路”的加油站

2012年12月29日，习近平总书记在革命老区阜平县，向全国人民发出脱贫攻坚的动员令。

第二年，为探索拓展“太行山道路”新路径，河北农大与顺平县委县政府签约，联合创建了“河北农业大学太行山道路第壹驿站”，孙建设既是提出者之一，更是践行者。

“驿站”作为“太行山道路”的服务区、加油站，在田间地头创制“三农”亟须的问题解决方案和技术系统，培育和壮大支撑区域经济增长的支柱产业。

从此，顺平县的苹果技术研发不再局

那年红军过六盘，回族待我如一家

(上接第一版)

(二)

红二十五军是进入宁夏南部山区回族聚居区的第一支红军部队，他们以实际行动打破了国民党散布的“红军是土匪”“汉人要来杀回回”等欺骗宣传，扩大了党和红军的影响。

一个多月后，毛泽东经过这里时，受到回族群众的热烈欢迎。他称赞红二十五军政策水平高，民族政策执行得很好。

10月5日，毛泽东、张闻天、王稼祥等领导人在中国工农红军陕甘支队右路一纵队到达单家集。宿营后，他们参观了当地著名的陕义堂清真寺，并和阿訇亲切地谈话，向他们说明红军主张各民族平等，尊重回族风俗习惯，保护清真寺，保护回教回文。

阿訇和回族群众纷纷腾出房子，热情接待红军。当晚，毛泽东住在单家集村南头清真寺北侧一回族农民家中。

6日，中央领导离开兴隆镇、单家集。由于红军严格执行了党的民族政策，赢得了民心，回族群众亲切地称他们是“回民的军队”。临走时，群众又夹道欢送，将鸡蛋、红枣等食品塞给战士。

苹果教授孙建设

限于某个生产环节，而是涵盖全产业链条的技术体系。构建现代苹果建园技术规范，并完成近4000亩高标准核心示范区；建造气调果品储藏库、鲜果无损分选线、鲜果切片加工车间、苹果脆片以及发酵果汁和苹果白兰地生产线。

“品牌打造、社区配送、电子商务以及金融保险全部实施。”孙建设说，这项系统工程远不是一个课题所能承担的任务。它是基于驿站技术研发平台的多学科融合、团队协作攻关的研发与应用结合的路径创新。

打造一个主导产业，培育一簇产业集群，缔造一批全新就业机会，让贫困农民拥有梯度就业和选择就业的机会，彻底改变他们固有的生活状态和生存方式，让农民拥有一份体面的工作。孙建设的梦想正一步步实现。

2017年7月，保定市政府与河北农业大学签约，在全市创建“太行创新驿站”。

目前，保定市共建设50个太行山农业创新驿站，100多项新科技、新成果在驿站得以熟化、重构、应用和推广。20多个驿站设在河北省贫困地区，覆盖面积8.6万亩，涵盖蔬菜、果品、杂粮、中药材等10大类35个特色产品，带动7万农户增收，项目区内建档立卡贫困户70%以上受益。

2019年7月，河北省委省政府对驿站作法给予充分肯定，要求围绕产业扶贫中心工作，培育壮大富民产业，创建一批升级“驿站”，实现创新驿站全省覆盖。

张闻天感动地说：“这个地方的回族群众真好。”

而红军离开3小时后，国民党飞机就投掷7枚炸弹，轰炸了陕义堂清真寺。爆炸地点距毛泽东住过的厢房，不足3米。

10月7日晨，国民党驻将台堡之敌前哨部队追击红军，双方小规模战斗之后，红军大部于上午8时许进入六盘山主脉地。

站在主峰之一的牛盘山顶，毛泽东面对清朗秋气，想到红军即将到达目的地，顿时精神振奋，又因进入固原后沿战国秦长城一路向东行进，有感于长城千年来所蕴含的抵御外侮的民族精神，遂吟《长征谣》。

到陕北后，他于12月在瓦窑堡写出壮丽词章：

“天高云淡，望断南飞雁。不到长城非好汉，屈指行程二万。六盘山上高峰，红旗漫卷西风。今日长缨在手，何时缚住苍龙？”

1961年9月8日，庐山中央工作会议期间，应新中国成立3年的宁夏回族自治区同志请求，毛泽东欣然手书《清平乐·六盘山》厚赠宁夏人民，充分体现了他对回汉各族人民的亲切关怀。

(上接第一版)

杜达表示，习近平主席2016年对波兰的国事访问有力促进了波中关系发展。前不久习近平主席成功主持召开中东欧国家—中国领导人视频峰会，这对促进中东欧国家同中国合作、助力中东欧国家实现疫后经济复苏非常重要。波方高度评价习近平主席承诺中国致力于将新冠疫苗作为全球公共产品并表示愿同中东欧国家开展疫苗合作。这证明中国在习近平主席领导下发挥着负责任的大国作用。波方愿同中方加强抗疫合作。中欧班列对抗击疫情发挥了重要作用。希望双方继续保持各领域人员往来和合作，促进双边贸易平衡增长。波方愿继续为中东欧国家同中