

■ 央媒看徐州

煤海深处有一群“井下教授”

◎光明日报记者 郑晋鸣 通讯员 陆金玉

狭窄的空间里，伴随着轰鸣的机械声，一群赤膊的人正费力地挖着，煤灰沾满了他们的全身，全然看不清彼此的脸庞。工人们不仅辛苦，且时刻面临着“水、火、瓦斯、煤尘、顶板”等灾难性事故的威胁——这是很多人印象中的煤田生活。

殊不知现代化的矿井早已变了模样：花园式大矿区、智能化管理、绿色开采——中国的煤炭事业经历了翻天覆地的变化。这些变化，是一代代煤田知识分子接力奋斗的结果，更是伴着煤田成长的中国矿业大学历代知识分子集体智慧的结晶。

丨 红黑交响曲 |

煤炭是远古太阳的精灵、工业的粮食。尤其是从一穷二白发展起来的中国工业，煤炭更是最直接最重要的战略能源。

陈清如、钱鸣高……这些在战乱和社会动荡中成长起来的“第一代”井下教授，更深切体会到个人苦乐与国家命运息息相关。实业救国、科学救国，他们的人生价值在情系煤炭中闪闪发光。

长久以来，煤炭筛选都是横亘在世人面前的一个关键问题。“以原煤直接销售，一方面是能源的极大浪费，一方面造成环境污染，必须加以改变。”十一届三中全会以后，国家工作重点转移到社会主义现代化建设，一直盯着煤炭筛选方向的陈清如欢欣雀跃，立即开启相关方面的艰难探索，“生病腿摔了也要坚持到车间试验，多年春节都顾不得回家。”

1990年底，正当干法选煤研究和开发工作如火如荼的时候，已年过六旬的陈清如被诊断为胃癌。谁都没想到，手术后没几天，他便拖着虚

丨 翻过一座座山 |

行业的巨大进步，往往是新技术革新与应用的结果。但无论哪个行业的创新，都非易事。

“我们煤炭人的创新更难，或许需要二十年、三十年，甚至更长时间。”煤矿通风防灭火专家和矿大安全学科的学术带头人，也是“第

二”的身体踏上了开往黑龙江省七台河市的列车。那以后两年多的时间，他以矿为家，吃住在七台河桃山煤场现场，顽强地抵御零下30多摄氏度的严寒，忘我地进行研究试验。

四年后，世界上第一座空气重介质流化床干法选煤示范厂在中国调试成功，在世界选煤界引起轰动。这意味着缺水和高寒地区及遇水易泥化的煤炭分选从此有了高效的选煤方法，为洁净煤技术中煤的加工和利用开辟出一条新途径。

世界上第一个空气重介质流化床干法选煤工业性试验系统，中国第一台采掘机器人，中国第一个工业性煤炭地下气化基地……矿大“第一代”井下教授创造了一个个世界奇迹，开启了中国煤炭事业的新征程。

“凿开混沌得乌金，藏善阳和意最深。但愿苍生俱饱暖，不辞辛苦出山林。”奋斗，艰苦奋斗，是历代煤田知识分子的唯一选择。他们每一个成绩的背后都有着一段段可歌可泣的动人故事。

二代”井下教授的王德明教授坦言，由于地质等条件的不同，相比世界主要产煤国家，我国煤炭在开发、利用与保护等方面面临的挑战更为艰巨。

45岁那年，因为认识到自己所研究的矿井火灾决策与控制系统仅仅

提振干事创业精气神 唱响高质量发展“大风歌”

(上接01版)

用一流营商环境 打造高质量发展新高地

沛县咬定“工业立县、产业强县”发展战略，坚持把优化营商环境作为推动高质量发展的关键一招，以深化行政审批制度改革为牵引，以强化载体建设和要素供给为抓手，以优化法治环境为保障，多维度、立体化、全方位推动营商环境优化，持续吸引一流人才、高端项目、优秀企业，为经济逆势上扬创造良好条件。

打好集成改革“组合拳”，聚力营造便商利商的产业发展环境。树立全球视野，对标世行标准，聚焦国内一流，持续深化“放管服”改革，实现“2330”常态化、长效化，打造沛县营商环境金字招牌。突出融合度，牵牢“一网通办”的牛鼻子，聚焦“一件事一次办”，全面推行“一窗受理、集成服务”，让“数据跑路”取代“群众跑腿”。紧抓“一带一路、长三角一体化、徐州淮海经济区中心城市”等战略机遇，打造更有竞争力的光伏光电、轻量化新型铝材、纺织新材料、高端装备制造等百亿级的产业集群。以企业需求为根本导向，梳理惠企“政策包”45条。坚持把“店小二”服务项目落实到实际行动中，建立健全项目帮办代办机制。疫情防控期间，建立“十百千”包挂和“金管家”驻企帮扶制度，率先出台复工复产规范标准，率先实现农产品企业和防控物资企业复工复产。

做好资源整合“大文章”，聚力营

营造忠诚担当 干事创业的浓厚氛围

按照市委打造贯彻新发展理念区域样板的战略部署，沛县认真研判工作基础和主攻方向，提出了“争当徐州打造贯彻新发展理念区域样板排头兵”的目标追求，引导全县上下以实干为本、以争先为要、以奋进为荣，以重点工作的强力推进、有效落实、率先突破，带动全局工作的整体提升，奋力跑出发展的“加速度”，取得发展的“高质量”。

优化考核评价，真正以干成事比学赶超。以指挥棒引导实干。本着“为基层松绑减负，让干部有更多时间和精力抓落实”的目标，改进考核方式方法，县对镇（街道）考核压减指标20项，压降率37%，提高区分难度，体现个性特点，突出发展实绩，确保考出压力、比出动力，进一步激发全县干部担当作为的精气神，推动各方面工作领先一步、领跑一路。

突出问题导向，倡导“大兴三风”干事创业。在全县范围内倡导大

兴研究问题之风、攻坚克难之风、团结协作之风，以“大兴三风”为抓手，锻造过硬干部队伍。大兴研究问题之风强本领。引导各级干部聚焦中央、省市县委重大决策部署开展调查研究，深入基层察实情、找问题、寻对策，在解决实际问题中增强工作本领。大兴攻坚克难之风抓落实。班子成员带头包挂疑难复杂问题、重点信访案件，鼓励干部勇于担当，迎难而上，干则必成。为实干者撑腰、为担当者担当，对脚踏实地干事创业的干部，在政治上、工作上、生活上等多方面给予关心保障，让他们有舞台、有干劲、有底气。大兴团结协作之风优生态。强化机关部门对基层的服务意识，把服务基层的成效作为部门考核的重要指标。在综合考核中鼓励多个单位合作完成项目，共享指标得分，努力形成上下同心、团结一致，既良性竞争，又协作共进的良好政治生态。

加快转型升级 提升发展新境界

牢固树立“工业立县、产业强县”理念，更大力度集聚创新要素，发展新业态、推进产业转型升级，努力在危机中育新机、于变局中开新局。坚持以科学思路锚定产业之路。沛县依托既有优势，锚定高新技术产业、战略性新兴产业和“四新经济”主攻方向，大力发展新能源、纺织新材料、轻量化新型铝材、高端装备制造、生物医药等产业集群，加快打造战略性新兴产业聚集发展高地，推进全县产

布局更优、集聚更快、质量更高。统筹推进传统产业改造提升，坚决“砸笼换绿”“腾笼换鸟”，深入开展化工、铸造等行业整治提升行动，为高效益企业、高技术企业、高成长性企业“腾位让路”，不断加快产业结构调整和新旧动能转换。

积极融入长三角一体化发展、徐州淮海经济区中心城市大局，健全城乡融合发展的体制机制和政策体系，加快形成城乡一体、多点支撑、竞相发展的格局。加快推进产城融合发展。以入选全国县城新型城镇化建设示范县、徐沛快速通道即将通车为契机，以“三城同创”为抓手，坚持规模扩张与功能扩展齐抓，形态优化与品质提升并举，积极推进“多规合一、多图合一”，大力推进北部新城、大屯片区、东部新城等重点片区建设，加快推进棚户区改造，完善提升基础设施配套，做强商业核心圈，提升德信之翼、领创、洲业汽车城等经营业态，引进一批优质企业，打造特色商贸综合体，打响文旅品牌，放大辐射带动优势，全面融入徐州半小时经济圈，努力建设美丽宜居、富有活力、特色鲜明的现代滨湖城市，全力打造徐济之间区域性中心城市。

咬定青山不放松”的韧劲，在某一领域持续发力，终至有所成。国家杰出青年科学基金获得者张吉雄教授从二十年前就开始潜心研究岩石充填技术，终于发明了一套完整的自动化投料系统，一举解决运料能力与充填能力无法匹配的难题。“你们都看到了现在这个有杰青称号的张教授，但没有看到过那个可以为科研攻关数夜不合眼、一天数次下矿井的学术狂人，也没有见过那个遇到困难时会把自己锁在办公室冥思苦想的学术痴人。”学生黄艳利说。

如今，一批批煤田“痴人”，正围绕大型深部矿井快速建井、煤机装备智能化、低品质煤提质等项目集中攻关，他们研发的煤系多能源资源协同勘察技术、深部煤矿井下智能化采选充一体化技术等十余项关键技术已领跑世界。

“犯其至难而图其至远”，每座山的跨越都艰难无比，但井下教授以

丨 一代代煤田人接力赛跑 |

酷暑中，来到距江苏徐州沛县县城15公里处的张双楼矿井。这里绿树成荫、清静美丽，俨然一个大花园。井下工作面，鼓风机呼呼吹着，广播循环播放《今天是你的生日》《好人一生平安》等柔情歌曲。

“70年代的煤矿，毛驴拴在升降机上，拉了煤再往上提升到口上。现在我们已经实现井下高温区降温系统全覆盖。通过电子屏幕还能完全了解掘进、采煤、运输、洗选等煤炭生产流程，变化实在太大了！”该矿党委书记张建华十分感慨。

煤矿“变形记”背后其实是无数煤田知识分子的使命坚守，而他们的坚守无疑比常人更难。煤田人的苦与难，非身临其境者不能有更深的体验。

一次，年轻的秦波涛教授一头钻进爆炸现场，编写工作方案，一干就是两个多月。“那时是冬天，天气异常寒冷，有时候深夜12点，还要爬到山上查看具体情况。”

作业环境不仅艰苦恶劣，更有生命危险。窦林名教授直言自己多次与死神擦肩而过。“好在很幸运，灾祸都没有发生。刚开始感到后怕，后来就习惯了。”

下矿井、钻巷道、爬山顶、打钻

孔，直面灾难场；顶严寒、冒酷暑，不论白天黑夜……常人的苦，对他们来说，却不是苦。“煤矿工人天天下矿，比我们苦多了。我们能做的就是用自己的研究为国家能源发展尽一己之力。”已在煤田深耕36年的张东升作为“第三代”井下教授，正致力于保水采煤方向的研究。

“每次看到煤矿环境的改善，我都会真切地觉得自己存在的价值。”长期聚焦冲击地压研究的曹安业笑称自己应该属于“最新一代”。和其他井下教授一样，这位年轻的80后博导每年三分之一的时间都“泡”在矿上。他和团队中的其他几十位成员，提出的“煤矿冲击矿压震动波CT预测原理与技术”等多项研究成果在国际处于领先水平，构建的冲击矿压智能综合检测预警平台已广泛运用。

陈清如、钱鸣高、王德明、窦林名、张东升、张吉雄……让我们记住这些人的名字，他们是普通的井下教授，但他们对煤炭事业的耿耿忠诚和热血青春将永彪史册。

(原载于2020年08月31日《光明日报》01版)

奋力开创企村联建工作新局面 全市工商联“企村联建 共走振兴路”行动推进部署会召开 徐大勇等出席

本报讯（徐报融媒记者 沈扬）8月31日，全市工商联“企村联建共走振兴路”行动推进部署会在睢宁县召开，对全市工商联系统开展企村联建工作进行再动员和阶段性总结，学习借鉴先进经验，研究布置下一阶段重点工作，市委副书记徐大勇出席会议并讲话，市政协副主席、市工商联主席王海永参加活动。

徐大勇在讲话中指出，省委、省政府实施“万企联万村共走振兴路”行动以来，我市工商联以大事大抓的态度坚决跟进落实，统筹协调指导全市工商联系统展开行动，全市民营企业企村联建工作取得阶段性成效。下一步，全市工商联系统要继续发挥桥梁纽带作用，引导动员民营企

业上山下乡，做好企村联建“牵线搭桥”工作。要彰显民企责任担当，积极投身乡村振兴。要联在深处、建在实处，全力抓好项目落地。要健全完善激励机制，努力创造更多典型，让企村联建有榜样、做有标尺、有方向、赶有目标。

会议传达全省“万企联万村共走振兴路”行动现场推进会议和全省工商联“万企联万村共走振兴路”行动推进部署会精神；解读“企村联建 共走振兴路”行动金融扶持政策；民营企业代表宣读倡议书；县工商联和有关联建企村代表作交流发言；签订企村联建协议。会前，与会人员还对睢宁县联建项目进行了集中观摩。

(上接01版)

会议强调，这次应对新冠肺炎疫情，我们按照集中患者、集中专家、集中资源、集中救治的原则，坚持科学防治、精准施策，不断完善诊疗方案，调整优化诊疗程序、治疗药物和重症病人抢救措施，完善医保异地即时结算制度，医疗卫生体系发挥了重要作用。广大医务人员坚守医德医风、严格执业规范，表现出高度的责任感和奉献精神。进一步规范医疗行为，促进合理医疗检查，要从规范医疗主体行为入手，加大对医疗机构和医务人员行为的监督管理，加强技术创新，促进资源共享，统筹推进医疗管理体制、运行机制、服务价格、绩效分配等综合性改革，扎实推进行业作风建设。

会议指出，生活垃圾分类关系人民群众日常生活，对于推动生态文明建设、提升社会文明程度、创新基层治理都有着重要意义。要从落实城市主体责任、推动群众习惯养成、加快分类设施建设、完善配套支持政策等方面入手，加快构建以法治为基础、政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜的垃圾分类长效机制，树立科学理念，分类指导，加强全链条管理。

会议强调，党的十八大以来，我们全面部署、系统推进农业农村改革，一些长期制约农业农村发展的体制机制障碍逐步得到破解，基础性关键性制度更加完善，农业农村优先发展的制度框架和政策体系初步形成，进一步解放和发展了农村社会生产力，增强了农业农村发展活力，为打赢脱贫攻坚战提供了重要制度支撑。要坚决守住土地公有制性质不改变、耕地红线不突破、农民利益不受损这三条底线，继续抓好重点领

域和关键环节改革，统筹谋划、把握方向、全力攻坚。要把保障粮食安全放在突出位置，健全粮食安全制度体系，加快转变农业发展方式，在探索现代农业发展道路上创造更多经验。要完善农村产权制度和要素市场化配置，提高农村土地、资金、人才、技术等各类要素的配置效率，激发农村内在活力。要健全农业支持保护制度，提高政策的精准性、指向性和实效性，引导农业由增产导向转为提质导向。要大力实施乡村振兴战略，健全城乡融合发展体制机制和政策体系。要注意加强改革系统集成，推动各项制度相互衔接、形成合力。要实事求是、因地制宜，依法依规、稳妥审慎，把握好各项工作的时度效，扎扎实实为民办、为民造福。

会议指出，党的十八大以来，我们全面部署、系统推进农业农村改革，一些长期制约农业农村发展的体制机制障碍逐步得到破解，基础性关键性制度更加完善，农业农村优先发展的制度框架和政策体系初步形成，进一步解放和发展了农村社会生产力，增强了农业农村发展活力，为打赢脱贫攻坚战提供了重要制度支撑。要坚决守住土地公有制性质不改变、耕地红线不突破、农民利益不受损这三条底线，继续抓好重点领

域和关键环节改革，统筹谋划、把握方向、全力攻坚。要把保障粮食安全放在突出位置，健全粮食安全制度体系，加快转变农业发展方式，在探索现代农业发展道路上创造更多经验。要完善农村产权制度和要素市场化配置，提高农村土地、资金、人才、技术等各类要素的配置效率，激发农村内在活力。要健全农业支持保护制度，提高政策的精准性、指向性和实效性，引导农业由增产导向转为提质导向。要大力实施乡村振兴战略，健全城乡融合发展体制机制和政策体系。要注意加强改革系统集成，推动各项制度相互衔接、形成合力。要实事求是、因地制宜，依法依规、稳妥审慎，把握好各项工作的时度效，扎扎实实为民办、为民造福。

各县(市)区环境空气质量通报

本报讯（徐报融媒记者 甘晓妹）今天，徐州市大气污染防治联席会议办公室继续在本报发布各县(市)区环境空气质量情况通报（详见下表）。通报显示，从各地情况看，截至8月31日各县(市)区除沛县PM_{2.5}浓度同比上升、丰县PM_{2.5}浓度同比持平外，其余均同比下降；从优良天数看，均同比上升。

2020年1月1日—8月31日各县(市)区空气质量情况

地区	PM _{2.5} 浓度			优良天数		
	2020年浓度值(ug/m ³)	同比变化情况(%)	排名	2020年比率(%)	同比变化百分点	排名
云龙区	46.7	-21.4	1	71.7	15.6	2
新沂市	36.6	-17.2	2	85.7	5.1	10
经开区	47.3	-17.2	2	71.6	13.9	4
鼓楼区	44.5	-16.5	4	73.4	15.1	3
铜山区	44.9	-15.6	5	72.1	8.3	8
泉山区	48.2	-14.8	6	72.4	17.7	1
邳州市	37.5	-13.6	7	82.0	5.8	9
睢宁县	39.9	-5.0	8	82.0	10.0	6
贾汪区	43.1	-4.6	9	78.2	12.0	5
丰县	44.7	0.0	10	75.4	8.6	7
沛县	48.4	9.3	11	74.5	1.2	11

注：1.“-”表示下降或减少；2.表中数据采用实况数据统计。

2020年1月1日—8月31日市区7个国控站点空气质量排名情况

站点	所在区域	点位长	PM _{2.5} 浓度			优良天数		
			2020年浓度值(ug/m ³)	同比变化情况(%)	排名	2020年比率(%)	同比变化百分点	排名
新城区	云龙区	陈婕	46.7	-21.4	1	71.7	15.6	3
农科院	经开区	李淑侠	45.7	-20.7	2	73.8	14.1	5
黄河新村	泉山区	庄红	48.3	-18.0	3	70.0	17.0	2
鼓楼区政府	鼓楼区	罗德清	44.5	-16.5	4	73.4	15.1	4
铜山区招生办	铜山区	高建民	44.9	-15.6	5	72.1	8.3	7
桃园路	经开区	戴晓鹏	48.3	-15.0	6	68.1	11.9	6
淮塔	泉山区	李勇	47.4	-14.0	7	74.9	19.5	1

注：1.“-”表示下降或减少；2.表中数据采用实况数据统计；3.表中包含未审核数据。