

4年多来,甘肃一批退休教师深入33个县区开展教学

情系乡村教育 重返三尺讲台

本报记者 赵帅杰

倾听

59岁的庞彩云早早复印好教师资格证件,待“银龄讲学计划”招聘公告一出,便迅速提交了报名申请。

庞彩云是甘肃省白银市会宁县河畔镇中心小学的一名退休教师,从2019年起,连续4年参加“银龄讲学计划”,足迹到过白银、天水、庆阳、平凉。每到一地,她都毫无保留地将自己30年的教学经验,倾囊传授给偏远乡村的教师们,给孩子们带来一堂又一堂精品课程。

作为首批“银龄讲学计划”试点省份,甘肃省2018年制定了《甘肃省银龄讲学计划工作方案》,并于当年秋季学期开始实施。

4年多来,甘肃共有260人次的退休教师前往11个市州的33个县区开展银龄讲学服务,其中绝大多数去往农村义务教育阶段学校,为提升当地教育教学水平、促进城乡教育均衡发展贡献力量。

难舍讲台

“我就喜欢和孩子们待在一起,一辈子不离教育”

“换乘3趟大巴,搭乘1次出租车,前后耗时约8个小时,才从老家会宁赶到天水市清水县陇东镇谢沟小学。”回忆起第一次跨市参加银龄讲学,庞彩云印象深刻。头天下午抵达,第二天开会报到,来不及过多休整,她便投入到紧张的教学工作中。

尽管有心理准备,谢沟小学的情况还是让她吃了一惊:全校6个年级,仅有6名教师,每名教师少说也要带三四门课程。根据安排,庞彩云负责两个年级的数学和体育,外加两节课外辅导,每周的课时达17节。

更棘手的是,学生们数学基础薄弱,“多数孩子乘法口诀掌握不牢,课堂一提问,常常鸦雀无声。”庞彩云说。

“就从培养学习兴趣开始!”庞彩云制订了详细的教学计划,让书本知识与学生熟悉的环境发生“化学反应”。讲到立体图形时,她时不时拿起桌上的水杯、铅笔和橡皮举例;为解释清楚“溶液”的含义,她现场演示,将白砂糖混入水中搅拌;针对乘法口诀,她不要求死记硬背,而是把班上学生请到操场,多名学生一字排开,轮流伸出同样数量的手指,然后请同学“清点计数”……

核心阅读

作为“银龄讲学计划”试点省份,4年多来,甘肃省累计组织退休教师260人次前往11个市州的33个县区开展银龄讲学服务,为提升当地教育教学水平、促进城乡教育均衡发展贡献力量。三尺讲台,倾情奉献;银发师者,不减赤诚。

在庞彩云和其他老师的努力下,孩子们成绩不断提升,考试平均分提高了30多分。

“小时候,家里兄弟多,女孩很少有读书机会。我父亲也是一名乡村教师,他教我读书识字,带我走进学校。”成长于西北农村的庞彩云,对乡村教育有特殊感情。她感慨,正因为乡村教育,才有了自己改变命运的契机。因此,她对偏远乡村的学生总是格外上心。即使辛苦,庞彩云乐此不疲,“我就喜欢和孩子们待在一起,一辈子不离教育。”

在甘肃,有不少像庞彩云这样扎根基层、服务基层的退休教师。甘肃省教育厅教师工作处处长温攀玺介绍:“我们招募到的银龄讲学教师多数来自县乡地区,他们帮助农村学校提升教学水平和育人能力,为缓解农村优秀师资总量不足等问题作出了贡献。”

传道授业

“教师不仅是传授知识的教育者,还是塑造学生健全人格的先生”

退休后,王杰总觉得教书育人这活儿“还没干够”。听说“银龄讲学计划”后,他满心欢喜,第一时间报了名,被临夏回族自治州和政县第四中学录用。

在和政四中,王杰被聘任为名誉校长,指导学校语文教师和新手班主任开展工作,同时协助参与学校管理。校长黄志平坦言,刚开始担心王老师不适应,没想到一

干就是3年多。

王杰还指导学校语文教研组编写了“国学文化经典诵读读本”,利用大课间督促学生诵读;同时提倡以课题研究带动教育水平提升,指导青年教师申报了十余个教研项目。

多管齐下,和政四中教学质量一年一个台阶,“2021年在全州初中生模拟考试中,和政四中八年级语文成绩跃居全县第一。”王杰很自豪。

家住庆阳市西峰区的曹小平老师,2020年退休后,通过“银龄讲学计划”来到庆城县白马铺镇白马小学,“这里的孩子有些胆小拘谨、不善言谈、缺乏自信。”于是,曹小平把主要精力放在培养学生的自信心上,带他们见识更广阔的世界。

胡欣怡是校“三好学生”,性格内敛,不爱说话。2021年4月,胡欣怡被学校推荐参加在陕西省西安市举行的研学活动,曹小平鼓励她写一篇研学感悟,在年级大会上朗读。后来,胡欣怡悄悄告诉曹小平,虽然当时很害怕,但同学们给予的掌声和肯定的眼神,让她感到骄傲。

“教师不仅是传授知识的教育者,还是塑造学生健全人格的先生。”曹小平说。

授人以渔

“说是支教,我们可是盼着她来指教哩”

“自从史老师踏进校园,就没把自己当成‘流水的兵’。”提起银龄讲学教师史艳艳,平凉市庄浪县南坪镇刘窑小学负责人赞不绝口。全校17名任课教师,14名刚参加工作不久,年轻教师数量多、占比大,史艳艳的到来,及时雨般发挥了“传帮带”

链接

全国2万余名退休教师加入“银龄讲学计划”

本报北京1月5日电 (记者丁雅诵)近日,记者从教育部了解到:2018年“银龄讲学计划”启动实施以来,面向社会公开招聘优秀退休校长、教研员、特级教师、高级教师等到农村义务教育学校讲学,发挥优秀退休教师引领示范作用,促进城乡义务教育均衡发展。

作用。

56岁的史艳艳原先在庄浪县第二小学任教,退休后难舍三尺讲台,2021年9月来到刘窑小学继续干起“老本行”——担任低年级数学教师。为了提升学生学习积极性,史艳艳经常和学生谈心,了解他们所思所想,还自费购买了许多学习用品,奖励给上课积极回答的同学,并从家中带来课外书,拓宽学生的视野,“东西虽不值钱,但对对学生是一种鼓励,也能拉近彼此的距离。”史艳艳说,效果出奇地好,一个学期过后,不少学生成绩达到了优秀。

发生在史艳艳班上的变化,吸引了学校年轻教师的注意,听课课邀约接踵而至。史艳艳欣然应允,认真去听每一节课,并发现年轻教师课堂教学中存在“满堂灌”等问题。为此,她归类分析,举办辅导讲座、上示范课,传授课前热身小游戏。一年下来,她随堂听评课40节,上指导课15节,结对帮扶的4名青年教师教学水平明显提高。

“说是支教,我们可是盼着她来指教哩!”青年教师张小娟不仅是史艳艳的帮扶对象,还是朝夕相处的室友。“史老师经常从家带好吃的来分享,衣服扣子掉了,她还帮我们缝补。我是班主任,有时忙不过来,史老师就帮我批改作业,晚饭后,我们还一起到花园遛弯。”张小娟说,“虽然年龄相差几十岁,可我们都处成朋友了!”

据了解,甘肃作为西部欠发达省份,银龄讲学教师的工作经费由中央财政承担,标准为年人均2万元。“银龄教师到农村讲学,他们对教育事业有热爱、对贫困地区有感情、对基层学生有情怀。”温攀玺说,下一步将持续为银龄讲学教师提供必要的物质支持和精神激励,探索建立长效机制,动员更多退休教师加入“银龄讲学计划”行列。

数据显示,共有18个省份及新疆生产建设兵团实施了“银龄讲学计划”,截至目前共招募到2万余名退休讲学教师。计划开展以来,有效推动了农村教育发展,缓解了农村地区、边远地区优秀师资薄弱现象,有利于助力推动乡村振兴衔接教育脱贫攻坚成果。

新时代新征程新伟业 二十大代表这样带头干

称重,测量,观察籽粒大小、饱满度……在实验室见到党的二十大代表、天津市农业科学院农作物研究所研究员时晓伟时,她正在几百份小麦种子样品前紧张忙碌,“这些都是最新培育的小麦品种,一部分将带到云南扩繁。”

从事小麦优质高产育种研究工作22年,时晓伟探索出了南繁加代、穿梭育种、品质综合评价和试验示范同步进行的小麦高效育种技术方法,显著提高了育种进程和新品种选育质量。

随着春节临近,时晓伟和同事们正抓紧分析春小麦品质,“我们利用时空、气候差异,进行穿梭育种、南繁加代,从而提升品种选育质量,加快繁育速度。”

打开编号“S22F6-1372”的小麦样品口袋,时晓伟小心拈出10余粒小麦种子,轻轻捧在手心,对着灯光仔细查看。“这个品质粒大,但太瘦,黑胚重,可做大粒亲本,做品种不适合。”时晓伟说。

对培育的小麦进行室内考种,是一项精细的技术活。时晓伟说,不仅要观察每一世代不同家系间小麦籽粒的饱满度、大小、均匀程度、有无黑胚、胚乳是角质还是粉质等性状,还要结合田间农艺性状调查记载,综合考虑保留哪些家系进入下一代,淘汰哪些家系。

来到小麦品质分析实验室,里面有揉混仪、粉质仪、拉伸仪等分析仪器,还有2022年新添置的全套面包烘焙设备。“通过面包的组织结构、粘弹性等,分析评价面粉品质。”时晓伟说,只有通过全方位、严格的品质分析,才能选择优质高产品系进入天津市春小麦区域试验。

小麦品种迭代从6年6代,逐渐缩短为3年8代;小麦亩产从津强1号的150公斤,增长到津强14号、16号的亩产450公斤左右;津强系列强筋春小麦品种累计推广1000多万亩……20多年来,时晓伟和团队全身心投入小麦优质高产育种研究工作。截至目前,共选育出14个强筋高产春小麦品种,7个优质高产冬小麦品种。

走出实验室,记者随随时晓伟来到位于天津市武清区的冬小麦育种试验田。“冬小麦早已浇完冬水,进入‘冬眠’时间。”看着泛着青色的麦苗,时晓伟说,让小麦高产,既要有良种,也要科学种植,精心管理,“要关注气温、降水等情况,加强实地踏勘,及时弥补麦田裂缝,防止麦苗受冻,确保麦苗春季返青。”

接下来这一个月,时晓伟还要深入农村,给基层农技人员及麦农授课,讲解麦田管理注意事项。“只要能让更多小麦丰收,把小麦当家品种牢牢攥在自己手里,再苦再累都值得。”时晓伟说,2023年春天,具有高产、强筋、抗病特性的津强14号、16号小麦将投入小面积生产示范,“我对这两款品种的种植前景充满信心。”

党的二十大报告提出,“全方位夯实粮食安全根基”“深入实施种业振兴行动”。时晓伟表示,将继续扎根一线加强良种技术攻关,助力小麦优质高产,助力农民增产增收。

扎根一线,投身良种技术攻关

本报记者 武少民

建储气库工程建设,全力提升储气调峰能力。

“2022年,我们建成了文23储气库一期加密井、金坛储气库扩容达产和刘庄储气库扩容等工程,3座储气库新增工作气量3.4亿立方米,入冬前形成总工作气量近30亿立方米。”国家管网集团有关负责人介绍,入冬前,与国家管网相连的各储气库超额完成注气任务,累计注气超160亿立方米,为天然气保供增添底气。

在山东能源集团,“煤仓”建设正抓紧推进。去年10月底,鲁西煤炭储备基地二期工程竣工,目前120万吨的煤炭储备能力,可满足周边电厂3个月发电用煤需求。“增加煤炭储备,既能避免因天气恶劣、运输不畅等特殊天气造成的缺煤,也可以平抑煤炭价格波动。”山东能源集团规划发展部部长张海军介绍,2022年集团预计建成煤炭静态储备能力约1290万吨,“我们将继续加强煤炭储备能力建设,为更好迎峰度冬供暖保供工作贡献国企力量。”

各地区各部门扎实推进煤电油气运保障工作,持续深化能源产供储销体系建设,为能源稳价提供了坚实支撑。近日,北方港口动力煤贸易商现货报价比前期明显下降,2022年12月14日,上海石油天然气交易中心LNG交易价约5.6元/立方米,同期国际东北亚地区现货价格折合人民币10.1元/立方米。

国家发展改革委新闻发言人介绍,目前全国能源供需总体平稳有序。接下来要持续健全煤炭、天然气、电力多能互补的综合应急调度机制,强化调度安排,着力提高能源顶峰能力。提前组织制定预案,做好应对后续寒潮天气的准备,牢牢守住民生用能底线。做好重点地区、重点时段供暖保供工作,密切监测东北地区供暖企业库存,强化铁路运输保障;统筹用好储气,严格合同履约,做好北京、河北等重点地区民生用气保供;确保春节等重点时段能源供应,确保群众温暖过冬。

列,最高一天达到160余列,2022年累计装船量突破2亿吨。

入冬以来,各地区各部门统筹做好运力安排,强化煤炭铁路、公路、水路运输衔接协同高效顺畅;统筹抓好电网、管网安全运行,确保电力和油气安全稳定输送。

保障电煤运输。铁路部门充分发挥西煤东运、北煤南运、疆煤外运主要通道作用,大力开行万吨列车,确保电煤运输畅通高效。2022年前11个月,国家铁路完成煤炭运量19.1亿吨,同比增加1.43亿吨,增长8.1%,其中电煤运量13.5亿吨,同比增长13.2%,均创历史最好水平。

确保送电安全。进入冬季,河北承德地区大风、寒潮天气多发。“近期最低温度已经降至零下20多摄氏度,为保障电网安全可靠运行,我们运用了无人机自主巡检、分布式故障监测等智慧手段,可以在1分钟内快速定位因大风引起的输电线路舞动等安全隐患。”国网承德供电公司输电全景智慧指挥中心主任任军介绍,去年12月以来,他们运用无人机在塞罕坝区域开展线路低温天气巡检140余次。在南方电网广东公司,为应对寒潮来袭,通过加装覆冰监测装置对全省冰区实现220千伏线路覆冰在线监测全覆盖。

畅通输气管网。去年12月,中俄东线天然气管道工程泰安至泰安段正式投产,“北气南下”通道延伸至长三角地区,将长三角地区天然气保供能力提升约5000万立方米。国家管网集团加速“全国一张网”织网组网,打通区域梗阻,提升资源互供互保能力。

增储量,能源“粮仓”建设稳步推进

储气设施相当于天然气的“粮仓”,是促进天然气供需动态平衡、增强供应保障能力的重要设施。油气行业加快推进储气库扩容达产工程和新

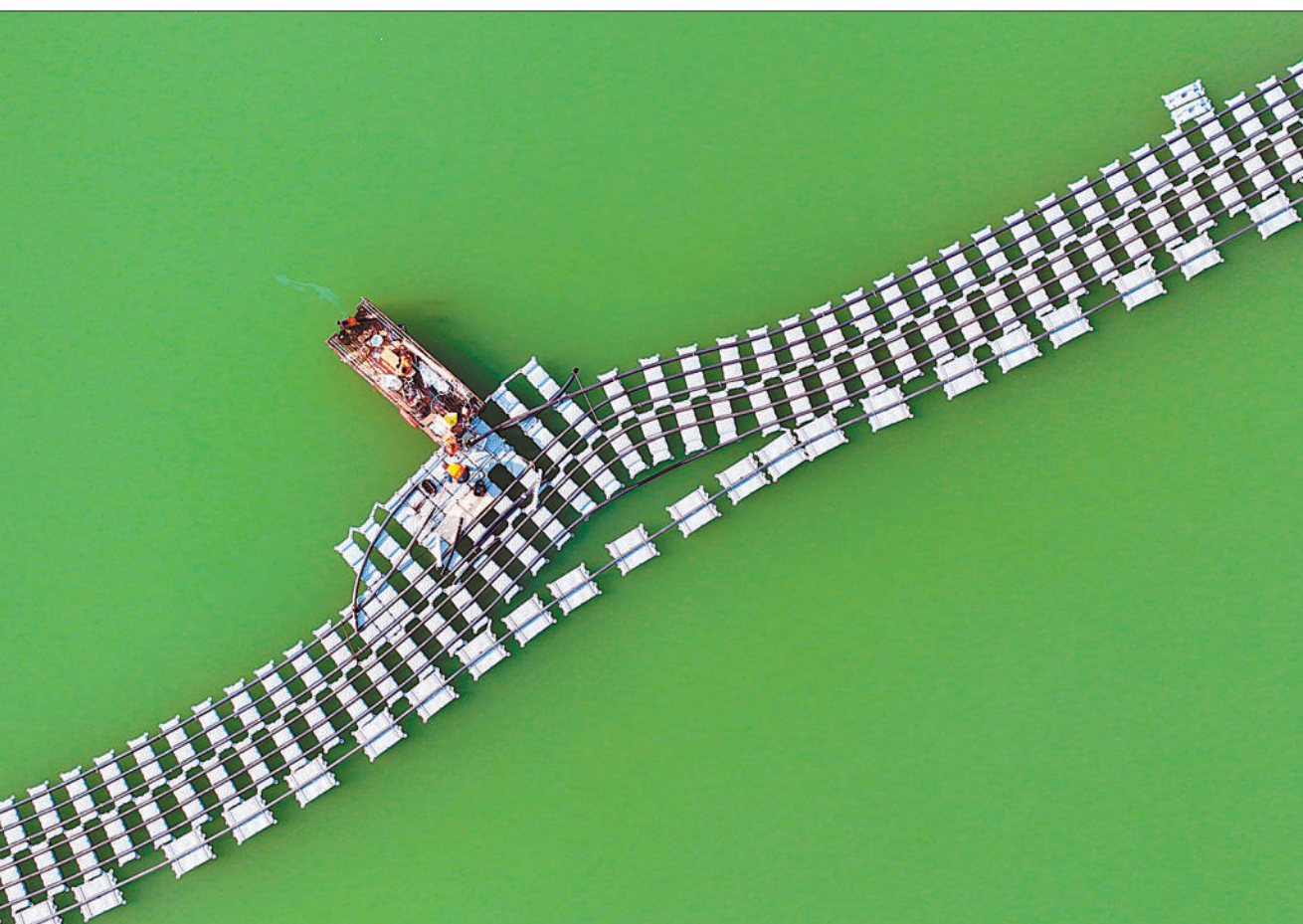
保运量,能源运输通道顺畅高效

能源保供,产量提升了,运量也需跟上。凌晨2点,位于河北沧州的黄骅港灯火通明,一艘艘货轮在码头排队停靠,等待煤炭卸车装船。“通过推进生产调度智能化、设备管理信息化等举措,2022年卸车效率和装船效率同比分别提高1.4%和2.6%。”黄骅港务生产指挥中心生产计划员陈浩介绍,去年四季度以来,黄骅港日均卸车140

完成投资2亿元左右;着力调整优化能源结构,第一批大型风电光伏基地9705万千瓦已全部开工,第二批、第三批基地项目陆续推进,全年风电光伏发电新增装机预计1.2亿千瓦以上。

国家能源局有关负责人介绍,十年来,我国油气管网总里程翻倍,西电东送能力提升到3亿千瓦,清洁能源在能源消费增量中的占比超过60%,以年均不到3%的能源消费增长支撑了年均超过6%的国民经济增长,能源自主保障能力超过80%。

光伏电站紧张施工



1月5日,在山东省聊城市东昌府区堂邑镇,国家能源聊城发电有限公司水库光伏发电项目建设现场,工作人员正在铺设电缆。

该项目是国内第二大单体水上漂浮式光伏电站,投资9.6亿元,首期建设装机容量202兆瓦,将在4000余亩水面上安装光伏组件37万块。项目投产后,每年可提供2.2亿千瓦时的绿色电力能源。

朱玉东摄(人民视觉)

2022年我国原油产量重回2亿吨

预计全年重点能源项目投资约2万亿元

本报北京1月5日电 (记者丁怡婷)记者从日前召开的2023年全国能源工作会议上获悉:2022年我国全力推动油气增储上产,原油产量重回2亿吨,天然气产量超过2170亿立方米。会上,国家能源局还公布了2022年

能源工作的其他“成绩单”——全力推动煤炭增产保供,煤炭总产量约44.5亿吨,同比增长8%,预计全年电煤中长期合同实际兑现量约20亿吨,稳住电煤供应的基本盘;加速推进能源重大工程,预计全年全国重点能源项目