

## 西山文联

## 组织书画爱好者参观中国当代书画家李雨农书画展

7月24日,西山煤电集团公司工会文联组织书画爱好者到山西省美术馆参观中国当代书画家李雨农先生书画展。

据了解,李雨农先生为山西长子人,自幼酷爱书法、绘画、摄影、文学艺术,研究书画艺术十余载,擅长泼墨山水、写意花鸟,擅行、草、隶、篆。几十年来,李先生坚持自学,勤耕不辍,苦悟丹青,作品多次参加国内外书画大赛,并多次荣获金奖。先后担任中国书画艺术家协

会副主席、中国当代艺术协会副主席、中国艺术家交流协会终身名誉主席等职务。

2008年,其作品入编《共和国艺术家大辞典》,并由中国文学艺术家联合会授予“共和国艺术家”荣誉称号;同年6月,由中国爱国艺术家联合会授予“2008年度中国爱国艺术家”荣誉称号;同年12月,由中国文艺家协会授予“建国60周年功臣艺术家”荣誉称号。2009年,在北京中国人民军事博物馆举办“我的

祖国”巨幅书画展。2010年5月,其国画作品荣获首届中国民间艺术家联合会最高奖一金龙奖。

据了解,此次书画展共展出100余件(组)书画作品,展出时间为7月24—28日。展览作品题材丰富,形式多样,风格鲜明。从书法上看,有飘逸清秀的行书、草书,纤细柔美的隶书,浑厚圆润的篆书等;从美术作品看,有气势宏大的山水画,有写意的花鸟鱼虫等。

前往参观的西山书画爱好者表示,要学习李雨农先生执著的艺术创作精神,深入矿区创作具有煤矿特色的精品力作,为企业高质量发展贡献力量。 ●温洁 王志鹏

## 屯兰矿

## 开展“干部上讲台”考核工作

从7月20日开始,屯兰矿非生产性科室“干部上讲台”考核工作正式开始。

据了解,此次考核主要针对非生产性科室副科级以上干部,根据《干部上讲台考核细则与评分标准》进行现场打分。按照考核要求,逐一上台进行自我岗位职责描述,对矿井基本概况、一通三防、地测防治水、机电运输、六大系统进行逐一介绍,随后进行必答题抽考。 ●钮会杰

## 发电公司

## 组织“好干部在线”学习

从7月21日起,发电公司党委启动“好干部在线”学习工作,组织公司所属处级领导干部开展“党的十九届四中全会精神”网络专题学习活动。

该公司高度重视干部在线学习工作,做到早谋划、早启动、早部署,积极推进,明确了各阶段学习计划、学习内容及完成时间节点,并为每名干部发放了《党的十九届四中全会〈决定〉学习辅导百问》《习近平谈治国理政(第三卷)》等学习资料。

该公司要求每名领导干部都要积极开展线上学习,并充分利用此次学习机会强化自身理论武装,提高自身党性修养,将发电公司努力建设成为爱学善学的学习型党组织。 ●杨希

## 官地矿多经公司

## 党员冲锋清路障 干群同心保安全

近日,太原连降大雨,官地矿多经公司附近通往生态园路段山体石块坍塌坠落,巨大的石块砸在路中央,加之此路段弯急坡陡,给车辆出行造成极大安全隐患。为保证安全,该公司组织党员及入党积极分子携带工具上山,对路面落石进行清理,确保车辆通行安全。 ●苗雯玲 王如花

## 兴能公司

## 举办青年职工摄影大赛

近日,兴能公司举办“大美兴能·青春绽放”青年职工摄影大赛。

本次摄影大赛得到了青年职工的广泛关注和积极参与,经过大赛组委会的认真评选,共有30幅优秀作品进行展播。

本次比赛紧紧围绕“大美兴能·青春绽放”这一主题,通过青年职工独特的视角和创意,用镜头记录自己和身边同事的岗位风采,用快门捕捉身边的美好瞬间,把一个个精彩的场景呈现给大家,对激发公司正能量、打造企业文化精品、弘扬企业精神起到了推进作用。 ●任帅

## 古交生活服务分公司

## 举办“相约云上,疫样别离”云毕业典礼

近日,古交生活服务分公司菁菁幼儿园以班级为单位,利用钉钉班级群直播方式,举办了一场以“相约云上,疫样别离”为主题的云毕业典礼。

整个云毕业典礼包括升旗仪式、园长寄语、家长代表发言、幼儿代表发言、云上连麦、合唱《毕业歌》、《毕业诗》朗诵、非洲鼓展示等八个环节。老师们精心准备了升旗仪式的视频,拍摄了非洲鼓《少年》,表达了对大班宝贝的美好祝福。同时,小朋友们自愿报名,带来精彩的节目表演,表达了对幼儿园的怀念,让老师、家长和小朋友们共同见证了自己的成长。在全体师生的共同努力下,此次活动取得圆满成功,得到了家长的充分肯定。 ●韩文娟

## 我为丈夫绣平安

7月22日,东曲煤矿女工家属井口服务站来了一群特殊的“客人”,她们不是参观,也不是下井生产,而是特意来到井口服务站参加矿工会女工委组织的“我为丈夫绣平安”活动。

据了解,该矿工会女工委充分发挥女工家属在家庭中的特殊情感优势,依托广大女工家属的“妻子情”,开展了这次以争做矿工贴心人作为主要内容的协管活动,用真情、亲情、温情来浇灌矿山“安全之花”。职工家属和女工家属协管员相互交流,家属们在精心裁剪出的靴袜布料上,一针一线地绣出了“爱心”“平安”“福”等字样,通过针线表达了妻子



对丈夫的安全愿望,也为他们的家庭织出了一张“安全网”“幸福网”。孙青林 邢艳丽摄影报道

## 研发之路 越走越远

——记西山煤电十大杰出青年、机电厂煤矿机械装备设计研究院技术员王广楨

●温洁

“对技术很执着,特别有想法,个人成长很快,贡献很大。”这是机械所所长李岩眼中的王广楨。今年5月8日,王广楨荣获西山煤电十大杰出青年称号。带着好奇,笔者前往机电厂采访了王广楨。

## 第一次受到重用

2018年11月,西山煤电招聘了192名大学毕业生,王广楨是其中的一位。毕业后,他独自一人来到西山煤电,能否融入这个陌生的环境?来到机电厂的第一个晚上,他想,环境艰苦就艰苦点吧,先干出点成绩再说吧。

机电厂对新来的大学生视若珍宝,安排他们到车间轮岗,让他们全面掌握产品、设备和工艺流程。作为机械专业研究生,王广楨理论功底扎实,工作上上手很快。通过三个月轮岗,他被辅助运输分厂借调,主持开发综采工作面智能辅助运输成套装备与技术项目。该项目主要是针对杜儿坪矿综采工作面辅助运输劳动强度大、成本大等问题,提出一种行驶于柔性挂接于巷道顶部的H140E单轨轨道上的悬挂式智能辅助运输系统,以液压为动力,自带制动装置,高度集成设备自移、电缆自移、电缆回收等功能,通过与开采系统串联,实现与采煤机、转载机的联动,减少人为操作。

接到任务后,王广楨信心十足,他与项目伙伴多次到矿上,深入综采工作面了解辅助运输情况,与工人探讨哪些设备操作不便、存在哪些安全隐患。经过多次走访,经过反复修改方案,最终确定综采工作面智能辅助运输成套装备与技术的整体方案,并研发出了相关产品。

## 他研发的产品得到认可

“一个好的设计师设计的产品应该是有灵魂的,否则就是一堆废铜烂铁。”王广楨经常这样说。怎样让机器运转更安全?怎样减轻矿工劳动强度?这是王广楨经常考虑的问题。

西山煤电的瓦斯抽采工作面普遍存在水资源不能有效回收利用、清理井下水仓费时费力的问题。王广楨研发井下煤泥水自动分离设备,实现了水煤分离,使得水资源得到更大程度的回收利用,降低了瓦斯抽采成本,也降低了工人的劳动强度。

由于该项目需要从瓦斯抽采工作面、井下水仓收集煤泥水样品以测量样品比重,他就辗转各矿瓦斯抽采工作面、井下水仓、选煤厂,分点取样。他组织小组人员商讨、论证、查找资料,每天工作到晚上11点。通过对比,王广楨最终选定离心分离方式。本以为处理方式选定了,很多困难就会迎刃而解,但是最终发现还是处理不了,因为煤泥水比重太大,粘度太低,颗粒太细,不易聚集。后来通过建立设备模型进行模拟、仿真,调节设备内部结构,改变倾角、长度,增加转速,最终确定了一个比较理想的数值。经生产调试,在杜儿坪矿“新华风井”地面试验,达到了预期效果。

今年1月到厂设计院后,王广楨刚开始利用软件画图、建模时,遇到不少问题,每次他都要诚恳请教,“王姐,这个技术材料在哪儿放着呢?”“李哥,那个支架参数怎么来的?”问得多了,他都有点不好意思了,但师傅们不厌其烦地为他讲解。就这样,通过一点点的询问、一点点的琢磨,王广楨成长并进步着。

## 年纪轻轻就挑起了大梁

今年2月复工后,王广楨承担了ZY5000支架电液控改造项目,独立设计抬底机构,优化电液控元件布置位置。项目开始实施时,王广楨一头雾水,要想让液压支架取消人工操作,什么元件能够实现这些动作?如何搭配元件实现液压支架一键启动?为了弄明白这些原理,他不停往装配车间和修理车间跑,比对着图纸和实物的区别,一次次摆放元器件的位置,一点点计算零部件的位置和尺寸。

王广楨十分谨慎地变动着零部件的位置和尺寸,毕竟是第一次尝试ZY5000液控支架电液控改造,如何在顶梁上布置阀组,如何布置电源,如何布置元器件和液控阀,都没有先例。特别是布置阀组位置时,既要考虑最低位置不能与刮板机干涉,又要考虑运输状态为抬底机构空出空间,到底前移多少尺寸,才能保证二者位置合适又不影响胶管铺设。经过精确计算,王广楨最终确定了阀组固定方式和固定位置。方案确定以后,在试制阶段,他在组装车间拿着自己设计的图纸,又开始考虑,哪个地方需要焊接阀座,哪个地方需要焊接耳板……经过一个多月的努力,ZY5000电液控改造最终定型并开始量产。

王广楨是一个把别人逛街的时间用在工作上的人。休息日,他也会跑到办公室对着电脑查图纸,拿着计算机测量设备尺寸。这些年,王广楨的项目获得过西山煤电首届创新大赛特等奖,获得过山西省首届创新大赛特等奖,获得过山西省创新方法大赛亚军,还代表山西省出征2019年全国创新方法大赛,获得全国三等奖的好成绩。他的路走得越来越远了……