

聚焦 2021中国钛谷国际钛产业博览会

让钛产品走向高端化亲民化

——访中国科学院原党组副书记方新
温瑶瑶

“钛产业作为战略性新兴产业，应用前景非常广阔。”4月21日，中国科学院原党组副书记、第三世界科学院院士方新接受笔者采访时说，就目前市场情况来看，钛产业市场潜力巨大，她对宝鸡钛产业前景十分看好。

宝鸡被誉为“中国钛谷”，这片沃土让一大批钛企业在这里发展壮大，宝钛集团就是其中翘楚。方新说，中国科学院和宝钛集团是长期合作

伙伴，希望今后在与宝钛集团进一步加强合作的同时，在钛的创新产品开发方面，还能够扩大自己的“朋友圈”，对宝鸡其他钛企业有更多的了解。“钛博会是一场搭建钛产业国际交流合作平台的盛会，在这里可以了解到更专业的行业动态，这也是我们参加本届钛博会的初衷。”方新说，她在展馆里看到，不少参展商都携带了自家的拳头产品，不仅有万米深潜器载人球舱、钛屋顶材料，还有钛锅、钛保温杯、钛自行车等钛制品，个个款式新颖，做工精巧，相信未来钛产业市场竞争将会更加激烈。



“懂钛的人都知道钛的优异性能，今后钛材在高端领域的需求将不断扩大，我们也应该向高端领域进军。”谈到钛产业发展前景时，方新对宝鸡钛产业充满信心，也寄予厚望。她表示，宝鸡是我国最大的钛及稀有金属科研生产基地，钛产业作为宝鸡最具优势的特色产业，要想真正打通产业链和消费链，不仅需要适应市场需求的能力，还要有永不止步的探索精神、自我革新的勇气，以及适时转型升级的远见。方新说：“只有通过材料创新、工艺创新等手段，才能让高端化产品、亲民化价格的钛制品走进普通百姓的生活，拥有更为广阔的市场空间。”

4月20日上午，随着2021中国钛谷国际钛产业高峰论坛在宝鸡召开，“宝鸡首提打造‘世界钛都’”瞬间成为各媒体报道的标题关键词。可以说，在践行新发展理念的过程中，宝鸡进一步做大做强钛产业，完全有这个底气和实力。

宝鸡被誉为“中国钛工业的摇篮和旗帜”，这个美誉是用实力得来的。目前，全市拥有各类钛企业590余户，形成了钛及钛合金研发、生产、销售、服务的全产业链条，产业规模居全国之首、世界第二。2020年，全市钛及钛合金产业实现产值510亿元，同比增长6.38%。因此，提出打造“世界钛都”不是空穴来风，而是有实力支撑。

钛被称为继铁、铝之后的第三金属，也有人称“21世纪将是钛的世纪”。如今，上至航空航天、航天器，下至深海、油井，钛及钛合金的应用越来越广泛。从“两弹一星”到“嫦娥登月”工程，从C919大飞机到万米深潜器载人球舱，从苹果手机的钛螺丝到植入人体的钛毛细管，如今都有“宝鸡钛”的身影，足见“宝鸡钛”品质之优、产品系列之广和产业链之全。随着这些“宝鸡钛”的广泛使用，不仅为宝鸡赢得了声誉，也让宝鸡钛产业更加大有可为。

此次高峰论坛上，宝鸡在未来钛产业发展方面，拿出了许多实招、真招，如设立100亿元的产业发展基金，组建宝鸡钛谷学院、钛交易中心等等，相信随着这些举措的逐步实施，宝鸡打造“世界钛都”必将成为现实。

打造世界钛都宝鸡大有可为

潘国利



宝鸡钛产业前途无量

——访中国科学院院士曹春晓
本报记者 王怀宇

今年87岁的中国科学院院士曹春晓，是中国钛合金研究与应用的创始人之一，已在钛领域耕耘了60多年，曾荣获“航空报国金奖”。4月20日上午，曹春晓在2021中国钛谷国际钛产业高峰论坛上致辞结束后，接受了记者的采访。

最关心的是科技创新。他说，我国钛工业经过多年的高速发展，海绵钛及钛加工材料的产能、产量已达到世界首位，主体生产技术装备居于世界先进水平，已是名副其实的钛生产大国。在钛产业方面，我们不仅在数量上需要取胜，质量上也要取胜，要实现“双量取胜”。数量多是钛业大国，质量高则是钛业强国。近几年，我国在钛产业上创新了不少的科技手段，正在朝着钛业强国迈进。

说，宝鸡因为有钛谷，所以发展钛产业的条件和环境都很好。宝钛集团是宝鸡钛产业的领头羊，这家企业经过多年的努力发展，已经在世界上有了一定的影响力，是相当重要的企业，也成为我们国家的“宝”。同时，在这家企业的周围，聚集了很多相关的钛企业，形成了一定规模的钛产业集群，它们可以和宝钛集团共同发展。所以说，宝鸡钛产业发展的潜力很大。

曹春晓提出，还需要在创新方面下功夫。没有创新，工业就不能达到飞跃性发展。宝鸡要从原材料开始，到整个工艺过程，方方面面，所有步骤，都应该不断创新出新的东西。这样的话，我们的质量和数量就能够提高得更快更好。“最近我看了宝鸡的招商计划，如果这些计划实现的话，宝鸡还会有新的发展。”曹春晓对宝鸡钛产业的发展充满希望，他语气坚定地说：宝鸡前途无量！

在提到宝鸡钛产业时，曹春晓

针对宝鸡钛产业发展前景，曹

进一步开拓民用医用品市场

——访中国工程院院士何季麟
孙晓梅

何季麟是中国工程院院士，长期从事有色、稀有金属冶炼与加工理论和工程化技术的研究开发工作，是冶金与材料工程专家。4月21日，在接受采访时，何季麟说：“宝鸡是‘中国钛谷’，有宝钛集团这样的龙头企业引领，钛产业会做得越来越好，必将引领我国钛工业的进步和发展方向。”

谈到我国钛产业的发展方向，何季麟说：“钛是21世纪重要的战略新材料，未来需求量可能将

大；坚持绿色低碳发展，为碳达峰、碳中和作贡献。这次是何季麟第三次来宝鸡参加钛博会，他对宝鸡的城市发展、产业环境等都是赞美有加。他说，宝鸡的钛产业做得有高度、很优秀，每次来都能看到新亮点、新气象，这让他感到非常欣喜。“今年的展厅规模很大，展品琳琅满目，我发现展会一年比一年办得好，也充分展示了我国钛行业的发展。”何季麟长期关注着宝鸡的钛产业，

对很多当地企业也很熟悉，他说，今年的钛博会上出现了很多民用、家用钛产品，这正是钛轻量化、无毒、无磁性性能特征的体现，可以肯定的是，民用品也是钛材料一个重要的应用方向，希望宝鸡的钛企业在做好军品的同时，进一步开拓民用、医用品市场，继续把钛产业做大做强。



从不休假的樱桃医生

周淑丽 颜永莉

俗话说“樱桃好吃树难栽”。近日，笔者在扶风县杏林镇杨家沟樱桃产业园看到，这里的樱桃不仅长势好、生病少，而且很快将挂果上市。村民们都说，让樱桃好种又好吃，离不开村上自学成才的“樱桃医生”。

“樱桃医生”王智全是杨家沟村一名党员，过去一直从事建筑工作，2018年返乡回村，牵头在村上建起了樱桃产业示范园。为了让村上原来的樱桃“换代更新”更好吃，王智全没少动脑子。依靠毗邻杨凌农科城的优势，他在樱桃种植技术学习的路上不停奔波。找专家当面请教，与省内外专家学习交流研讨，自己看书看视频学习，从一个“门外汉”变成了“土专家”，2020年还取得了高级

农艺师证书。如今，王智全成了村上全年不休假的“樱桃医生”，不管是产业园还是村民自己的果园，遇到问题大家就来请他“诊治”，他也总是能够“药到病除”。

为了方便服务群众，王智全还建立了杨家沟村大樱桃作业交流群，指导果农施肥、拉枝修剪，还经常普及一些最新的科学栽培技术。在王智全和村民的共同努力下，如今杨家沟村樱桃种植越来越规范，产业发展势头越来越好，樱桃真正成为村民的“致富果”。



老师进村教技艺

日前，宝鸡市慈善总会和宝鸡就业促进会在金台区硤石镇董家村举办传统手工艺技能培训，并举行“宝鸡市慈善总会手工艺志愿者分会董家村培训基地”挂牌仪式。

培训班邀请了陕西省工艺美术大师葛君琪等5位老师，现场给村民传授编、钩织手工艺，旨在帮助山区妇女掌握一门实用技能，实现就近就地便捷就业，增加收入。当天有30多人赶来参加培训，培训基地挂牌后，将不定期义务办班，为西部山区妇女教授技艺。 田艺摄

西安交通大学成人高考招生

陕西秦岭专修学院是陕西省教育厅批准的宝鸡市唯一一家西安交通大学成人高考函授站。开设高升本、专升本：临床医学、护理学、口腔医学、药学、会计学、工商管理、行政管理、土木工程、电气工程、能源动力、计算机科学、机械工程、金融学、环境工程等专业。学制两年半，颁发本科毕业证书，国家承认学历，学信网可查。带身份证、毕业证报名，医学类专业还需相关资格证件原件报名。报名地址：宝鸡市红旗路北段（经一路西口）陕西秦岭专修学院 电话：2893939 2893969 15319266688（同微信）

关于延长宝十路、斗中路部分道路交通管制的通告

蟠高快线跨陇海铁路桥项目实施以来，总体进展顺利。但因受新冠肺炎疫情、阴雨天气及征收进度等因素影响，根据当前施工进度，需对宝十路、斗中路部分道路继续实行分段封闭施工。根据《中华人民共和国道路交通安全法》相关规定，决定封闭期延长至2021年12月31日。特此通告

宝鸡市金台区人民政府 宝鸡市公安局交通警察支队

环评公示

《宝鸡永盛星工贸有限公司再生塑料颗粒及塑料包装制品生产项目环境影响报告书》（征求意见稿）已编制完成，报告书全文见网址：<https://share.weiyun.com/Ka9Vcyut>，欢迎相关单位及个人参阅并提出宝贵意见或建议。

宝鸡永盛星工贸有限公司 2021年4月22日

注销公告

宝鸡创普企业管理合伙企业（有限合伙）申请注销，统一社会信用代码：91610302MA6XH1MDXQ。请有关债权人、债务人于本公告见报日起四十五日内前来办理相关事宜，逾期不办，责任自负。联系电话：0917-3300099 宝鸡创普企业管理合伙企业（有限合伙） 2021年4月22日

注销公告

宝鸡市渭滨区佑福幼儿园申请注销，统一社会信用代码：52610302L66455449X。请有关债权人、债务人于本公告见报日起四十五日内前来办理相关事宜，逾期不办，责任自负。联系电话：3550011 宝鸡市渭滨区佑福幼儿园 2021年4月22日

挂失 以下证件遗失，现声明作废。

- *张如意丢失身份证，号码为：610302199910130028。
- *王浩杰丢失出生医学证明，号码为：P610030201。
- *陕西嘉睿康盛工程咨询有限公司丢失公章一枚，号码为：6103030047983。
- *宝鸡聆昕医疗器械有限公司丢失第二类医疗器械经营备案凭证，号码为：

- 陕宝食药监械经营备20160341号。
- *陕西汽车集团有限责任公司第一职工子弟学校丢失事业单位法人证书正、副本，号码为：12610323671524606M。
- *齐宗斌丢失残疾证，号码为：61032119651014977X71。
- *岐山县岐小果农民专业合作社丢失公章一枚，号码为：6103230042962。

公告专栏 服务热线：3273352

法律顾问：吴智丰律师 13309174321