



服务企业 支撑政府
做好陕西煤炭工业健康
发展的智库

陕西省煤炭学会

汇报提要

1、加强
组织机构
建设，提
高技术和
学术权威

2、拓展
学术交流
范围，提
升学术研
讨水平

3、坚持
科技创新，
引导煤炭
企业向科
技创新驱
动转变

4、坚持
服务宗旨，
为政府分
忧，为企
业解难



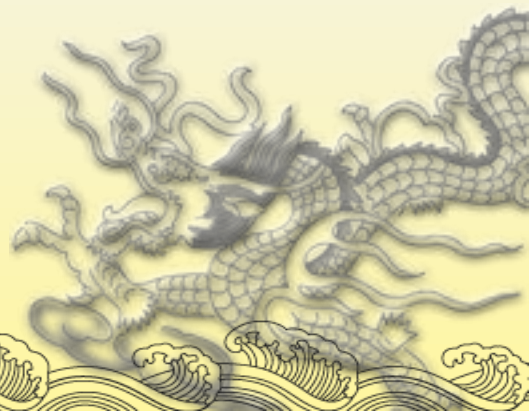
一 加强组织机构建设，提高技术和学术权威

陕西省煤炭学会于1964年成立。

2015年1月组建了第七届理事会。

会员单位160个，理事长1人、副理事长9人，常务理事65人。

驻会人员：理事长1人、副理事长2人、秘书长1人、副秘书长2人，驻会人员均为正高级职称。



理事会下设 6个专业委员会：

煤炭地质及环境保护专业委员会

采矿及矿井建设专业委员会

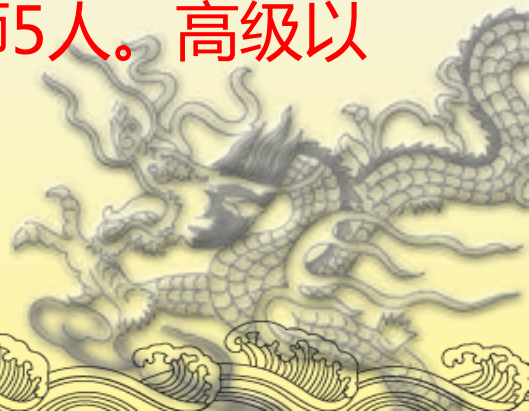
安全工程专业委员会

机电信息专业委员会

煤炭清洁加工利用委员会

科普专业委员会

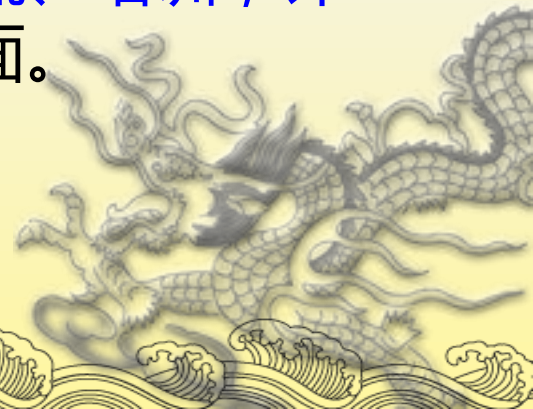
专业委员会主任、副主任、秘书长共38人，其中教授、研究员15人，教授级高工15人，高级工程师5人。高级以上职称占92.10%。



学会建立有专家库，入库专家**143**人（其中特邀入库专家**8**人），其中正高级以上职称**102**人，占71.30%，高级职称**41**人，占28.70%。

专家库包括**11**个工程技术类别：地质工程、采矿及矿井建设工程、通风安全工程、机电工程、机械工程、煤炭洗选、总图及运输、企管与经济、环境工程、煤化工和建筑工程。

陕西省民政厅2016年4月为陕西省煤炭学会颁发《社会团体法人证书》规定业务范围主要有：**经验交流、培训；评审、论证、咨询服务；科研成果鉴定**六个方面。



近三年来完成的主要工作：

科研成果鉴定**89**项。

评审、评估、预审、复审矿区规划、项目可研报告、资源整合方案、初步设计、开采设计、安全改造项目等**150**项。

编辑出版3部学术论文集（连续10年每年坚持出版1部）。

学会2次被陕西省省科协评为3A级学会，1次被中国煤炭学会评为科普先进单位。



二 拓展学术交流范围，提升学术研讨水平

坚持每年围绕陕西煤炭工业发展面临的重大技术问题组织会员单位召开**1**次学术研讨会。

先后与山西、河北、宁夏、新疆联合召开省际（区）学术研讨、学术报告（论坛）**4**次。

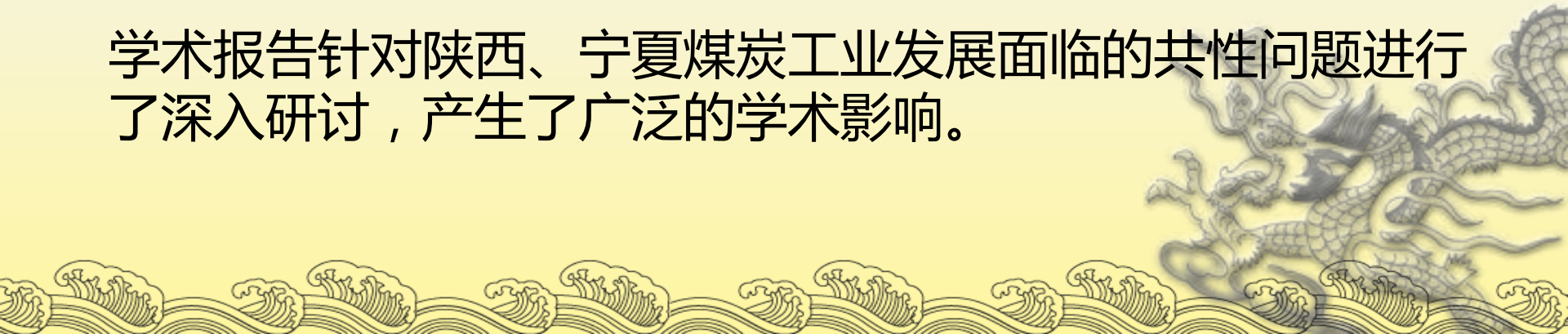
2017年将围绕西北煤炭资源开发面临的共性问题与兄弟省煤炭学会联合举办学术研讨会。



2015年9月，陕西、宁夏煤炭学会在银川联合举办了“2015年煤炭行业高层论坛”，出席会议代表117人，大会学术报告5人，书面交流学术论文78篇。

煤矿隐蔽致灾因素普查技术指南解读
煤矿开采冲击地压机理研究及控制技术
较薄煤层开采无人化技术
复杂地质条件下沿空留巷成套技术与应用
液态CO₂灭火关键技术及成套装备

学术报告针对陕西、宁夏煤炭工业发展面临的共性问题进行了深入研讨，产生了广泛的学术影响。

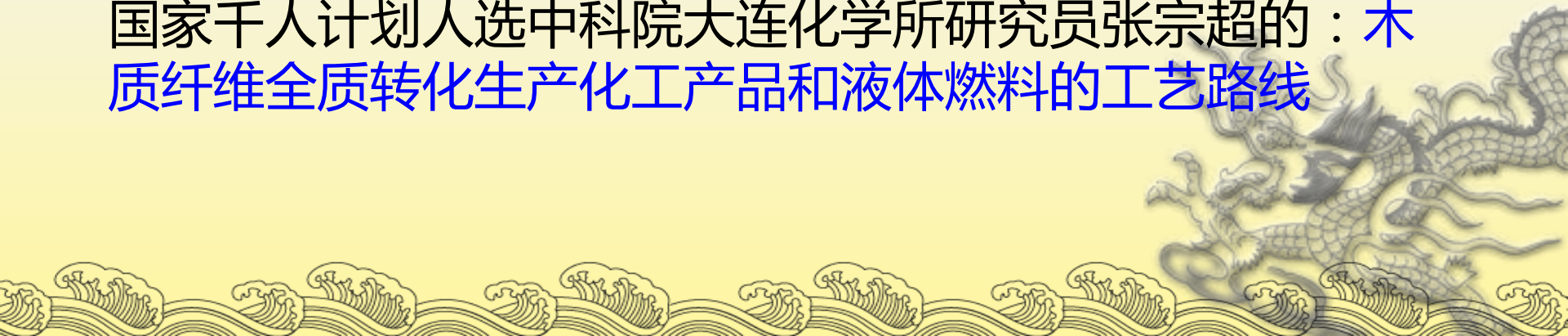


2015年10月，学会与西安科技大学在西安联合举办“中国西部能源清洁高效利用学术研讨会”，出席会议代表150余人，22位专家在大会上作了学术报告，其中2人为长江学者，3人为千人计划人选。

长江学者大连理工大学教授邱介山：[石墨烯工能方法及其结构与性能](#)

长江学者太原理工大学教授李文英的：[中低阶变质程度煤转化中的CO₂减排策略](#)

国家千人计划人选中科院大连化学所研究员张宗超的：[木质纤维全质转化生产化工产品和液体燃料的工艺路线](#)



国家千人计划人选昆明理工大学校长、教授王华：**太阳能—生物质能耦合分布式发电技术**

国家千人计划人选陕西师范大学教授刘生忠的：**新型钙钛矿太阳能电池发展和机遇**

学术报告全面阐述了目前我国清洁能源的创新成果及能源清洁高效利用的方向，受到与会代表好评。



2016年8月，陕西、新疆、宁夏煤炭学会在乌鲁木齐联合举办了“煤矿绿色高效开采技术研究”学术论坛，参会代表**129**人，大会学术报告**9**篇，书面交流**96**篇。

在交流的基础上评出优秀论文**40**篇。会后选编出版了《煤矿绿色高效开采技术研究》论文集（中国煤炭工业出版社出版）。

学术报告围绕煤炭绿色开采进行广泛深入讨论，对推动西北乃至全国煤炭工业可持续发展具有重要意义。

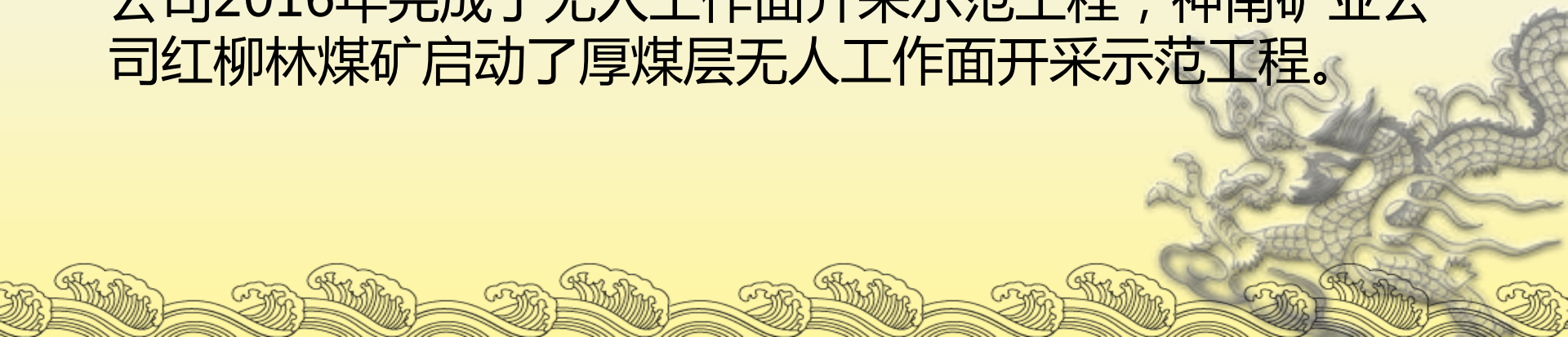


三 坚持科技创新，引导煤炭企业向科技创新驱动转变

组织6个专业委员会深入煤炭企业进行调研，在此基础上根据陕西省煤炭企业生产遇到的防治水、瓦斯抽采、冲击地压等问题，提出了“十三五”期间科技创新的主要目标。

组织专家编制了《陕西省煤炭工业“十三五”科技创新重点科研课题》规划，确定了96个课题和8个重点示范工程，为全省煤炭工业“十三五”科技创新发展奠定了基础。

推动有条件的煤炭企业开展创新示范工程。陕煤化黄陵矿业公司2016年完成了无人工作面开采示范工程；神南矿业公司红柳林煤矿启动了厚煤层无人工作面开采示范工程。



陕西煤田地质集团在麟北矿区完成了《煤层顶板离层水害监测预警及防治技术》示范工程，并开始彬长矿区和铜川矿区进行推广。

神南公司柠条塔煤矿完成了110工法开采技术示范工程，启动了N00工法开采技术示范工程。

与省煤管局、煤监局一起进行了八次陕西省煤炭工业优秀科研成果和优秀科技工作者的评选奖励工作，激发了全行业科研人员、工程技术人员科技创新积极性。



总结推广创新经验，引导企业创新工作。

在调查研究基础上撰写了《创新是老煤炭企业发展振兴的必由之路——铜川矿业公司转型发展的调研报告》，被陕西省科协列为“高端科技创新智库项目”，对引导老矿区转型发展起到了积极作用。



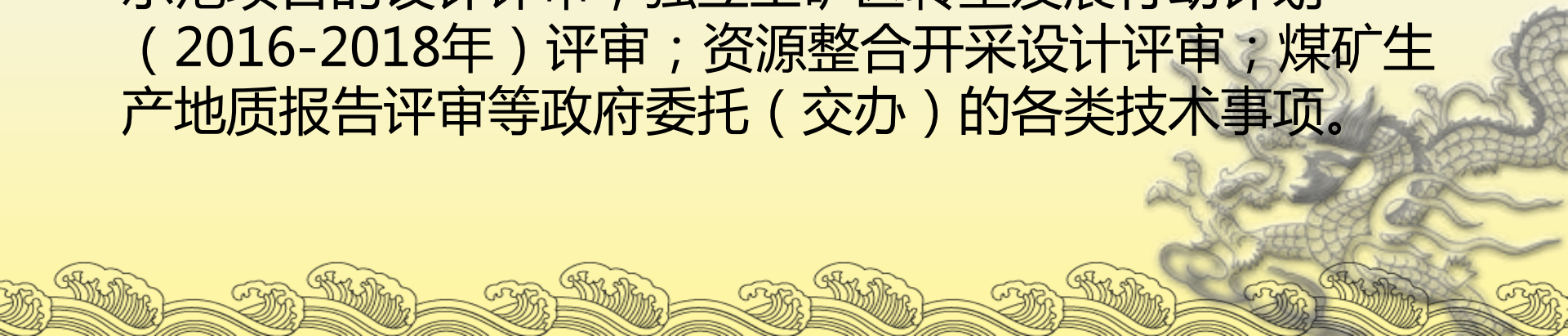
四 坚持服务宗旨，为政府分忧，为企业解难

发挥学会技术组合优势，服务全省煤炭工业发展重大需求。

实施采动损害调查工程，为煤炭开发项目审批提供技术支撑。

开展煤炭资源开采对水资源影响评价研究，为陕北生态脆弱地区实现煤炭绿色开采提供技术支撑。

承担瓦斯抽采及利用设计评审；安全改造及重大灾害治理示范项目的评审；独立工矿区转型发展行动计划（2016-2018年）评审；资源整合开采设计评审；煤矿生产地质报告评审等政府委托（交办）的各类技术事项。



发挥学会专业技术优势，为企业解决技术难题。

2016年华能西川煤矿综采工作面出现了CO严重超标，学会应邀组织专家深入井下调查研究，提出了阻化与均压通风相结合的管控方案，有效降低了CO浓度。

受陕西省汇森矿业公司委托，对2016年38项岗位创新成果进行了评选；对2017年申报立项的15项科研项目进行了评审，提出了立项建议；组织专家，深入凉水井、冯家塔煤矿对安全生产现状进行了现场评估，提出了评估意见和整改建议。

应崔家沟煤矿的邀请，我会组织地质、水文、物探、采矿专家对崔家沟煤矿防治水工作进行了会诊，提出了物探先行，钻探验证，疏排结合的防治水方案。

煤炭工业已经进入一个新的发展阶段，有困难，也有希望。让我们共同努力，在中国煤炭学会指导下，加强合作与交流，提升服务能力与水平，构建中国一流行业学会，做好煤炭工业健康发展的学术智库。最后，预祝本次会议取得圆满成功！



谢谢

