



2018全球硬科技创新

暨“一带一路”创新合作大会

硬科技发展西安 硬科技改变世界 硬科技决胜未来

## 新材料创新发展论坛

(中国·西安·2018年11月5-7日)

### 第二轮会议通知

由中共西安市委、西安市人民政府主办，西北有色金属研究院承办的“2018全球硬科技创新暨‘一带一路’创新合作大会新材料创新发展论坛”将于2018年11月5日—7日在陕西西安召开，本次会议主题为“新材料 新发展 新动能”，主要围绕新材料的产学研合作与创新创业发展，发挥新材料在发展高新技术、改造和提升传统产业、增强综合国力和国防实力等方面的重要作用，不断推进构建及完善以企业为主体、以市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系。本次会议将与“全国稀有金属材料第一届学术会议暨中国有色金属学会稀有金属材料专业委员会成立大会”同期召开，会议规模约300人。

### 组织机构

主办单位：中共西安市委、西安市人民政府

承办单位：西北有色金属研究院

协办单位：西安经济技术开发区管委会、西安市未央区人民政府、北大科技园

大会主席：张平祥

副主席：蔺建文、梁晚晴、陈庚

秘书长：赵永庆

副秘书长：郑树军、贾豫冬、慕伟意

联系人：刘彩利、贺林娜

# 会议须知

## 一、参会注意事项

1. 会议地点：西安铂菲朗酒店（西安市未央区凤城七路 101 号，  
联系电话：029-65688888）
2. 会议指定住宿地点：西安铂菲朗酒店、西安铂菲朗致美酒店  
（两个酒店相距 50 米）
3. 请各位代表佩戴代表证参会
4. 请保管好自己的随身物品及资料，如需帮助，请与会务组工作人员联系
5. 会议期间无线网将覆盖所有会场

## 二、注册报到

地点：西安铂菲朗酒店一层大堂

时间：11 月 5 日 13:30-21:30

11 月 6 日 07:30-10:00

参会代表按照现场提示填写完成注册信息，并完成缴费（支持微信/信用卡/银行卡）

正式代表注册费：RMB 1500 元/人

学 生 注 册 费：RMB 800 元/人（凭学生证）

汇款信息（请注明：硬科技+注册人姓名）：

户 名：《中国材料进展》杂志社

账 号：3700 0236 0920 0131 322

开户行：中国工商银行股份有限公司西安未央支行

联系人：高 虹 电 话：029-86226599

## 三、住宿安排

住宿费自理，住宿费见下表：

酒店名称	房型	价格（间/天）	备注
铂菲朗酒店	标准间/大床房	550 元	含 2 份早餐
铂菲朗致美酒店		350 元	

## 四、就餐安排

日期	用餐时间	正式代表
5 日晚餐	18:30-20:30	菲•音乐自助餐厅（二楼）
6 日午餐	12:00-13:00	
6 日晚餐	17:00-19:00	

## 五、交通换乘

### 1、交通路线

#### (1) 西安北站到酒店

约 5 公里路程，行车约 15 分钟，也可乘地铁 2 号线到达行政中心站 B3 出口，再乘坐公交 901 路到达明光路站；行政中心站 B3 出口沿凤城七路向西步行约 20 分钟

#### (2) 西安咸阳国际机场到酒店

约 29 公里路程，行车约 35 分钟。也可乘机场大巴西安北站线至西安北站，再乘坐 264 路公交车明光路•凤城七路口站

### 2、地图



## 六、联系方式

(1) 会务联系人：刘彩利 13384966867

贺林娜 13572223830

慕伟意 13109500538

(2) 酒店联系人：聂 磊 17791739950



## 2018 全球硬科技创新暨

### ‘一带一路’ 创新合作大会新材料创新发展论坛 日程安排

11 月 5 日（西安铂菲朗酒店）		
13:30-21:30	报到 / 注册（一层大厅）	
13:30-18:45	布展（四楼大宴会厅前序厅）	
18:00-20:00	晚 餐（二楼菲·音乐自助餐厅）	
20:00-21:30	中国有色金属学会稀有金属材料专业委员会成立大会预备会议（三楼铂韵厅）	
11 月 6 日（西安铂菲朗酒店）		
08:20-08:30	合 影（领导及参会人员） （西安铂菲朗酒店 4 楼大宴会厅）	
08:30-08:50	开幕式（主持人：     ） 张平祥院长（西北有色院）、贾明星理事长（中国有色金属学会）、西安经开区领导、西安市政府领导讲话	
08:50-09:00	西安新材料创新中心硬科技金融首批支持项目授牌仪式（西安市未央区领导）	
时 间	大会报告人	单 位 / 题 目
主持人（待定）（西安铂菲朗酒店 4 楼大宴会厅）		
09:00-09:30	魏炳波 院 士	西北工业大学 空间材料的发展现状及趋势
09:30-10:00	贾明星 理事长	中国有色金属学会 中国有色金属工业发展形势
10:00-10:30	潘复生 院 士	重庆大学 镁合金新型非对称加工技术
10:30-11:00	张旭虎 副总师	航天材料工艺研究所 航天工程对高性能金属材料的需求
11:00-11:30	廖志谦 副所长	中船重工第 725 研究所 船舶海洋工程钛合金材料技术展望
11:30-12:00	张平祥 院 长	西北有色金属研究院 实用超导材料及应用
12:00-13:00	午 餐	
13:30-18:00	分会场（钛合金材料/难熔金属材料/生物医用金属材料）学术报告 铂菲朗酒店三楼（铂融厅/铂睿厅/铂韵厅）	
18:00-19:30	晚 餐	
11 月 7 日		会议代表返程

## 钛合金材料分会日程安排

11月6日（西安铂菲朗酒店三楼铂融厅）				
主持人：毛小南、辛社伟				
时 间	报告人	职 称	工作单位	题 目
13:30-13:50	张伟堂*	教 授	中国航天科工集团第三研究院	临近空间超声速飞行器短时热强钛合金应用分析
13:50-14:10	曾卫东*	教 授	西北工业大学	钛合金的 $\beta$ 锻造及其工艺研究
14:10-14:30	王东君*	副教授	哈尔滨工业大学	TA15 基网状组织钛合金高温复杂变形行为与组织演变
14:30-14:50	肖文龙*	副教授	北京航空航天大学	医用 Ti-Nb 基钛合金的设计与制备技术研究
14:50-15:10	王 清*	教 授	大连理工大学	基于化学短程序团簇模型的钛合金中多元合金化诱生的相结构演化
15:10-15:30	王凯旋*	高 工	西部超导材料科技股份有限公司	航空钛合金材料研制及质量控制研究进展
15:10-15:45	茶 歇			
15:45-16:05	张志清*	教 授	重庆大学	从介观到微观，多尺度表征在材料研究中的应用
16:05-16:20	黄朝文	副教授	贵州大学	载荷和显微组织对 Ti-55531 合金变形和断裂的协同影响规律
16:20-16:35	陈 军	教 授	西北有色金属研究院	钛合金管材及异型件制备工艺研究
16:35-16:50	贾蔚菊	高 工	西北有色金属研究院	钛合金激光冲击表面改性技术研究
16:50-17:05	乔及森	教 授	兰州理工大学	铝镁包覆型材等温挤压组织演化与力学性能相关性研究
17:05-17:20	谭伟力	高 工	西北有色金属研究院	Ti-B25 高强钛合金的热变形行为及管材挤压模拟分析
17:20-17:35	孙亚玲	硕士生	西安建筑科技大学	Ti-10Mo-1Fe 合金室温塑性变形的孪生变形机制研究
17:35-17:50	何 飞	高 工	西北有色金属研究院	微弧氧化智能控制系统设计与分析

注：标\*的为邀请报告

## 难熔金属材料分会日程安排

11月6日（西安铂菲朗酒店三楼铂睿厅）				
主持人：李来平、张文				
时 间	报告人	职 称	工作单位	题 目
13:30-13:50	魏世忠*	教 授	河南科技大学	氧化物强化难熔金属研究与应用
13:50-14:10	谭成文*	教 授	北京理工大学	高纯钨的常压化学气相沉积及应用
14:10-14:30	何坤池*	教 授	株洲硬质合金集团有限公司	近年全球钽铌行业的主要变化与现状
14:30-14:50	刘国辉*	教 授	安泰科技股份有限公司	难熔金属材料在核聚变装置中的应用
14:50-15:10	谢元锋*	教 授	有研工程技术研究院有限公司	冷轧钼薄板晶粒取向与力学性能分析
15:10-15:30	冯鹏发*	教 授	金堆城钼业公司	钼金属剪切-流动复合热态旋压工艺研究
15:30-15:45	茶 歇			
15:45-16:00	陈 昊	教 授	西安诺博尔稀贵金属材料有限公司	稀贵金属材料在核反应堆中的应用
16:00-16:15	郑 欣	教 授	西北有色金属研究院	钽合金的研发与应用
16:15-16:30	周 军	教 授	西部新锆核材料科技有限公司	核级锆材发展及产业化应用
16:30-16:45	黄 鑫	工程师	安泰科技股份有限公司	基于小角度纵波检测技术的带WRe涂层Mo-C钎焊缺陷检测
16:45-17:00	李 斌	博 士	西北有色金属研究院	晶须掺杂多相Mo-Si-B合金的性能优化
17:00-17:15	范文博	高 工	西安瑞福莱钨钼有限公司	加工工艺对钨窄带弯折性能影响
17:15-17:30	张 涵	讲 师	兰州理工大学	室温轧制对电沉积镍的微观组织结构及性能影响
17:30-17:45	郭世贵	工程师	自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	轧制掺钨钼杆焊接质量研究
17:45-18:00	崔昌兴	博 士	西北有色金属研究院	锆合金耐腐蚀性能及影响因素概述

注：标\*的为邀请报告

## 生物医用金属材料分会日程安排

11月6日（西安铂菲朗酒店三楼铂韵厅）				
主持人：于振涛、余森				
时 间	报 告 人	职 称	工 作 单 位	题 目
13:30-13:50	关绍康*	教 授	郑州大学	血管支架用全降解镁合金研究进展
13:50-14:10	蒋显泉*	教 授	西南大学	个性化假肢接受腔和矫形器的增材制造及临床应用示范
14:10-14:30	王贵学*	教 授	重庆大学	金属支架材料的表面改性及生物相容性研究
14:30-14:50	朱向东*	教 授	四川大学	钛金属表面生物活化改性及其应用研究
14:50-15:10	杨西荣*	教 授	西安建筑科技大学	超细晶块体纯钛材组织及性能研究
15:10-15:30	周 勇*	副主任 医师	四川大学华西医院	应用于骨肿瘤术后重建的个性化 3D 打印钛合金假体设计及临床应用
15:30-15:45	茶 歇			
15:45-16:00	付 涛	教 授	西安交通大学	3D 打印钛合金可动人工颈椎的设计及生物力学研究
16:00-16:15	董 军	副主任 医师	西安交通大学第二附属医院	表面纳米化技术在生物医用金属材料中的应用
16:15-16:30	霍望图	高级工 程师	西北有色金属研究院	生物医用钛合金强化及微纳表面研究思考
16:30-16:45	荆磊	工程师	西北有色金属研究院	多孔钛合金植入物的激光增材制造及其生物力学性能调控
16:45-17:00	刘辉	工程师	西安九州生物材料有限公司	医用钛表面硅掺杂羟基磷灰石薄涂层的电化学制备
17:00-17:15	付茜	博士生	四川大学	Ti-Mo-X 合金 $\beta$ 结构稳定性及弹性性能的第一性原理研究
17:15-17:30	赵曦	助理工 程师	西北有色金属研究院	可降解镁、锌合金微管及其血管支架的加工研究
17:30-17:45	王昌	助理工 程师	西北有色金属研究院	金属材料表面纳米结构的阳极氧化制备及其应用研究
17:45-18:00	李广忠	教授级 高工	西北有色金属研究院	3D 打印钛合金可动人工颈椎的设计及生物力学研究

注：标\*的为邀请报告