

泰山学术论坛-激光精密智能绿色制造专题

会议议程

“2018 年度泰山学术论坛——激光精密智能绿色制造专题” 将于 2018 年 7 月 20-22 日在青岛举行，本次论坛由山东省教育厅主办，青岛理工大学承办，青岛中德生态园管理委员会协办。

一、会议主题

本次论坛邀请国内外知名学者、专家等学科领军人物，包括院士、国家杰青、长江学者、泰山学者等，主要围绕激光精密智能绿色制造及其技术的最新研究进展和热点问题进行学术研讨。

论坛拟通过举办主题报告、学术研讨等方式进行学术交流与合作，从而达到跟踪国际学术前沿动态、把握发展方向、促进学科建设与发展的目的。此外，论坛还将邀请和组织优秀中青年骨干教师，紧紧围绕大力推进和提升山东省先进制造业的发展和核心竞争力进行学习交流，为实现富民强省战略提供强有力的人才和智力支撑。

二、会议时间、地点

1. 报到时间：2018 年 7 月 20 日全天，报到地点：青岛东方梅地亚酒店（山东省青岛市西海岸新区阿里山路 11 号）。

2. 会议时间：2018 年 7 月 20-22 日，会议地点：青岛东方梅地亚酒店。

3. 会议注册费为：800 元/人，住宿费自理，注册费可报到时现场缴纳，或汇款至 账号: 37101986410051001217，青岛理工大学（开户行 中国建设银行青岛分行四方支行），汇款转账时请备注：“2018 泰山论坛”。

三、会议日程

1. 2018 年 7 月 20 日，嘉宾报到。

2. 2018 年 7 月 21 日，开幕式，主题报告，分会场青年学者专题报告。

3. 2018 年 7 月 22 日，主题报告，分会场青年学者专题报告，参观考察。

4. 2018 年 7 月 23 日，嘉宾及参会人员返程。

四、会务联系人

联系人：王德祥 刘庆玉 邵 晶

联系电话：15065322156；18753138648；13165008265

E-mail：1716786358@qq.com；qingyu1207@126.com

官方网址：<http://mae.qut.edu.cn/>

承办单位：青岛理工大学

协办单位：青岛中德生态园管理委员会

2018 年 6 月 30 日

2018 年 7 月 20 日（周五）

时间	议程	主持人	地点
8:00-22:00	专家和参会人员注册报到	孙 树 峰 ， 邵 晶，王德祥， 刘庆玉	青岛东方梅地亚酒店
14:00-16:00	特邀院士、专家及其他国内外专家学者与学校 有关领导座谈		青岛理工大学会议室
16:00-17:30	参观实验室		青岛理工大学实验室
18:00-20:00	论坛承办方致欢迎辞，与会人员晚宴		青岛东方梅地亚酒店

2018 年 7 月 21 日（周六）

时间	议程		主持人	地点
8:30-9:15	开幕式	谭秀森校长开幕致词	于德湖 副校长	青岛东方梅地亚酒店 三层多功能厅
		青岛中德生态园/组织部/科技局领导致词		
		合影		
9:15-9:45	论坛主题报告 1：Holography for material laser processing, optical metrology, and volumetric display 报告人：Yoshio Hayasaki（早崎芳夫） 教授 SPIE Fellow，日本宇都宫大学教授		张行愚 教授	青岛东方梅地亚酒店 三层多功能厅
9:45-10:15	论坛主题报告 2： 先进激光制造发展趋势与思考 报告人：梅雪松 长江学者、万人计划、西安交通大学教授			
10:15-10:45	论坛主题报告 3：金属材料的激光制备与成形一体化技术 报告人：史玉升 华中科技大学华中学者领军岗特聘教授，华中科技大学材料学院党委书记			
10:45-11:00	茶歇与自由交流			
11:00-11:30	论坛主题报告 4：超快激光微纳制造技术进展 报告人： 赵全忠 研究员 副院长 中科院百人、洪堡学者、上海光机所		梅雪松 教授	
11:30-12:00	论坛主题报告 5：晶圆材料高精度低损伤表面制造机理 报告人：钱林茂 长江学者、杰青 万人计划领军人才、西南交通大学教授			
12:00-13:30	午餐			青岛东方梅地亚酒店 二层自助餐厅

13:30-14:00	论坛主题报告 6：高峰值功率激光及光学频率转换 报告人：张行愚 教授 山东省泰山学者、山东激光学会理事长，山东大学教授，副院长	史玉升 教授	青岛东方梅地亚酒店 三层多功能厅
14:00-14:30	论坛主题报告 7：激光清洗在再制造中的应用 报告人：李剑峰 泰山学者，山东大学机械工程学院教授		
14:30-15:00	论坛主题报告 8：气液固三相磨粒流超光滑表面抛光方法研究 报告人：计时鸣 教授 浙江工业大学机械工程学院院长		
15:00-15:30	论坛主题报告 9：高精度激光复合加工技术 报告人：杨立军 教授、副书记 哈尔滨工业大学		
15:30-15:45	茶歇与自由交流		
15:45-16:15	论坛主题报告 10：光纤传感技术在石油领域的应用 报告人：王昌 研究员 青年泰山学者、山东省科学院激光研究所党委书记、副所长、能源与环境光纤智能检测技术国家地方联合工程实验室主任、国家百千万人才工程人选	计时鸣 教授	
16:15-16:45	论坛主题报告 11：电弧增材的控性控形 报告人：陈希章 教授 浙江省钱江特聘教授、温州大学教授		
16:45-17:15	论坛主题报告 12：限量供油条件下油膜润滑特性研究 报告人：郭峰 教授 院长 教育部新世纪优秀人才、青岛理工大学教授		
17:15-17:45	论坛主题报告 13：激光精密微纳制造技术及其应用 报告人：孙树峰 教授 泰山学者、青岛理工大学激光与绿色高效制造工程研究中心主任		
17:45-20:00	晚餐		青岛东方梅地亚酒店

2018 年 7 月 22 日（周日）

时间	议程	主持人	地点
9:00-12:00	9:00 集合，参观中德生态园，海尔智能工厂	孙树峰、邵晶	中德生态园

12:00-13:30	午餐		
13:30-14:10	论坛主题报告 14：超快激光器的工业应用 报告人：周云申 原美国内布拉斯加大学副教授,江苏微纳激光应用技术研究院助理院长,常州英诺激光科技有限公司 技术副总	蒋文春 教授	中德生态园报告厅
14:10-14:40	论坛主题报告 15：机械装备监控与智能故障诊断 报告人：林天然 教授 泰山学者、青岛理工大学教授		
14:40-15:10	论坛主题报告 16：光学级导光板的激光加工与应用 报告人：王晓 董事长/总经理 青岛骐骥光电科技有限公司		
15:10-15:40	论坛主题报告 17：高光束质量 Nd:YAG 固体激光器及其在激光清洗中的应用 报告人：常峰 博士 泰山产业领军人才、北京光之道激光科技有限公司总工程师、道中道激光科技有限公司总工程师		
15:40-15:55	茶歇与自由交流	郭峰 教授	中德生态园报告厅
15:55-16:25	论坛主题报告 18：基于残余应力调控的大型装备制造 报告人：蒋文春 教授 青年长江学者、中国石油大学教授		
16:25-16:55	论坛主题报告 19：不同润滑条件下氧化锆陶瓷延脆转变临界切屑厚度新模型与验证 报告人：李长河 教授 泰山学者、青岛理工大学教授		
16:55-17:25	论坛主题报告 20：智能制造与智能装备：关键技术与发展趋势 报告人：谭建荣 院士 中国工程院院士、浙江大学教授		
17:25-20:00	晚餐		

2018 年 7 月 22 日（周日）青年学者分会场

时间	议程	主持人	地点
8:30-8:40	青年论坛报告 1：超声辅助-稀土强化激光熔覆工艺在零件表面改性与缺陷修复中的应用 报告人：王玉玲 教授	杨勇 教授	青岛中德生态园学术报告厅

8:40-8:50	青年论坛报告 2 基于增强现实的装配智能诱导研究 报告人：陈成军 教授	
8:50-9:00	青年论坛报告 3：微细电火花加工中的 marangoni 效应研究 报告人：刘庆玉 博士	
9:10-9:20	青年论坛报告 4：磨削区已加工表面热源分布形状研究 报告人：王德祥 博士	
9:20-9:35	茶歇与自由交流	
9:35-9:45	青年论坛报告 5：激光-电磁复合场熔敷加工新技术及其机理研究 报告人：杨勇 教授	王优强 教授
9:45-9:55	青年论坛报告 6 特种车辆底盘双对角线差速传动技术及其应用研究 报告人：黄居鑫 博士	
9:55-10:05	青年论坛报告 7：高速铣削铝合金 7050-T7451 表面质量及耐腐蚀性研究 报告人：仲照琳 博士	
10:05-10:15	青年论坛报告 8 超声振动辅助磨削表面微观形貌的数值仿真模型 报告人：江京亮 博士	
10:15-10:25	青年论坛报告 9 加工轨迹驱动的板料非连续接触渐进成形方法研究 报告人：王进 副教授	潘福全 教授
10:25-10:35	青年论坛报告 10：介电软体机器人研究 报告人：官源林 博士	
10:35-10:45	青年论坛报告 11：基于机器视觉的亚微米智能装配对准系统 报告人：邵晶 博士	
10:40-10:55	茶歇与自由交流	
10:55-11:05	青年论坛报告 12：基于高频时变热激励的 Sialon 基陶瓷铣削刀具损伤机理 报告人：姜芙林 博士	陈成军 教授
11:05-11:15	青年论坛报告 13：水润滑轴承结构优化与润滑机理研究 报告人：王优强 教授 副院长	
11:15-11:25	青年论坛报告 14：滚子链套筒-销轴铰链副润滑状况研究 报告人：王静 教授	

11:25-11:35	青年论坛报告 15：特殊事件下地铁人群心理 行为调查与疏散动力学建模仿真 报告人：潘福全 博士 副院长	王静 教授	
11:35-11:45	青年论坛报告 16：基于荧光漂白的润滑油膜 剪切流速测量研究 报告人：韩素立 博士		
11:45	结束		

2018 年 7 月 23 日（周一） 参会人员返程