

汇聚青年力量 启迪探索突破 ——2021IFAM青年科学家论坛侧记



郑敏强部长致辞

2021年10月16日下午，由中国科学院宁波材料技术与工程研究所、上海交通大学、浙江大学、中国科学院上海硅酸盐研究所、宁波市委人才办、宁波市科技局、宁波市科协、《中国材料进展》杂志社合作承办的“2021新材料国际发展趋势高层论坛——第七届IFAM青年科学家论坛”在宁波召开。中共宁波市委常委、组织部部长郑敏强先生、宁波市科技局局长费小琛先生、宁波市科协党组书记丁海滨先生、中共宁波市委组织部副部长、市委人才办副主任黄荣程先生、华南理工大学原校长王迎军院士、钢铁研究总院、中国科学院宁波材料技术与工程研究所李卫院士、西北有色金属研究院院长张平祥院士、甬江实验室主任崔平研究员、中国科学院宁波材料技术与工程研究所副所长杨桂林研究员、张瑞丽研究员、北京化工大学张立群教授、浙江大学严密教授、南京理工大学肖忠良教授、西安交通大学徐卓教授、北京理工大学陈人杰教授、吉林大学刘燕教授等，以及350余位材料领域青年科学家出席2021IFAM青年科学家论坛开幕式，论坛开幕式由杨桂林副所长主持，郑敏强部长和张平祥院士分别致辞。

“青年科学家论坛”的设立旨在展示青年材料科学家个人风采、促进学科交叉及融合、启迪新的学术思想、培养和造就一批进入世界科技前沿的青年学术和科技带头人，为广大青年科学家提供一个高水平的学术交流平台。经过前六届的成功举办，2021IFAM第七届青年科学家论坛吸引了众多青年科学家的广泛关注。本届论坛共有120余位青年科学家集聚宁波，分金属材料、功能材料、纳米材料、无机非金属材料与高分子材料、涂层与表界面、综合类材料6个分会和首次设立的“女青年科学家论坛”作精彩报告。“女青年科学家论坛”的设立旨在进一步激发女性科技人才创新活力，更好发挥女性科技人才在推动创新驱动发展中的作用，王迎军院士、崔平研究员、刘燕教授等13位优秀的女青年科学家分享了她们在各自领域的研究成果和进展。



2021IFAM第七届青年科学家论坛经过论坛报告、专家委员会评审，共评选出16名优秀青年报告奖：刘雄军研究员、宗洪祥副教授、孙帅帅研究员、刘晓明副教授、李素萍研究员、谔文君副研究员、楚合涛教授、徐翔教授、宋强研究员、倪德伟研究员、宋文佳教授、樊小强研究员、王言博助理教授、陈先华教授、余倩研究员、李娟研究员。论坛闭幕式上，薛群基院士、高从堦院士、江东亮院士、周克崧院士、徐惠彬院士、李卫院士、张联盟院士、官声凯院士、张平祥院士共同为获奖者颁奖。



优青获奖报告人

刘雄军 北京科技大学研究员，从事非晶与高熵合金等研究。

报告题目：TiZrHfNb高熵合金中的化学短程序效应。

宗洪祥 西安交通大学副教授，从事极端条件下金属材料相变行为理论研究。

报告题目：人工智能辅助理解极端压力下碱金属的相变行为。

孙帅帅 中国科学技术大学研究员，从事磁流变材料等研究。

报告题目：新型磁流变材料及其工程应用研究。

刘晓明 东北大学副教授，从事电磁隐身与电磁冶金智能制造研究。

报告题目：多波段兼容隐身超材料的设计和隐身机理研究。

李素萍 国家纳米科学中心研究员，从事智能纳米机器药物设计、构筑等研究。

报告题目：智能纳米机器药物调控肿瘤血管微环境。

谔文君 南方科技大学副研究员，从事金属材料的亚稳化、高强轻质化等研究。

报告题目：基于逆相变与孪晶析出的纳米孪晶合金的制备与性能研究。

楚合涛 电子科技大学教授，从事多功能/智能-结构一体化复合材料研究。

报告题目：高分子在智能驱动材料中的典型应用设计。

徐翔 哈尔滨工业大学教授，从事微纳米及柔性材料等研究。

报告题目：超构陶瓷气凝胶超隔热材料。

宋强 西北工业大学研究员，从事微纳多尺度C/C复合材料与功能化研究。

报告题目：多尺度C/C复合材料与功能化。

倪德伟 中科院上硅所研究员，从事纤维增强超高温陶瓷基复合材料相关研究。

报告题目：超高温陶瓷基复合材料的可控设计与性能优化。

宋文佳 北京航空航天大学教授，从事航空发动机高温防护涂层表界面特性研究。

报告题目：航空发动机中CMAS粒子腐蚀损伤与防护策略。

樊小强 西南交通大学研究员，从事摩擦学及表面工程、润滑与防腐耐磨材料等研究。

报告题目：动态服役装备表界面磨损与腐蚀的协同防护。

王言博 上海交通大学助理教授，从事钙钛矿太阳能电池稳定性与非铅钙钛矿电池等研究。

报告题目：高效稳定锡钙钛矿太阳电池。

陈先华 重庆大学教授，从事镁合金新材料与制备技术研究。

报告题目：结构功能一体化镁合金研发。

余倩 浙江大学研究员，从事原位电镜下的材料性能表征等研究。

报告题目：位错调控与金属结构性能关系。

李娟 中科院宁波材料所研究员，从事纳米生物材料设计与应用等研究。

报告题目：神经肽Y纳米系统设计及应用研究。

