

## 拟授第十四届中国硅酸盐学会青年科技奖获奖者简介

**刘泽**，男，1981年生，博士，现任中国矿业大学（北京）教授，博士生导师。中国矿业大学（北京）、美国佐治亚理工学院联合培养博士。主要从事铝硅酸盐固体废弃物资源化利用（固体废弃物在水泥、砂浆、混凝土中的应用），碱激发胶凝材料等方面的研究。现任中国硅酸盐学会固废与生态材料分会秘书长，北京市硅酸盐学会副理事长，中国科协先进材料学会联合体委员等。先后主持和参与了国家重点研发计划、国家自然科学基金、教育部、北京市自然科学基金及企业项目30余项。在Cement and Concrete Composites, Construction and Building Materials, Journal of Cleaner Production, 硅酸盐通报等国内外重要刊物上发表论文60余篇，申请国家发明专利20余项，获得省部级二等奖1项，三等奖1项。

**李成良**，长期从事大型风电叶片设计开发工作，提出“气动-结构-材料”协同的低载高效轻量化设计技术，开展基于先进成型工艺与装备的快速可靠制造技术，集成光纤传感、三维成像和超声波监测等先进技术在叶片测试上应用，根据不同风场环境设计定制化防护方案，带领研发团队开发了几十款适用于低风速、高海拔和海上等不同环境的多个系列产品。先后发表期刊论文十余篇，获授权专利25项，获北京市科技进步奖一等奖、中国可再生能源学会科技进步一等奖、中国建材联合会技术革新二等奖、中建材集团科技进步一等奖等多个奖项；作为技术骨干参与了国家高技术研究发展计划（863计划）、国家科技重大专项、国家国际科技合作专项等多个项目。

**张同生**，博士，华南理工大学研究员、博导，长期从事水泥生产节能减排、工业与建筑固废资源化利用、复合水泥基材料、环境友好建筑材料等基础理论与关键技术研究，入选国家优青、广东省特支计

划科技创新青年拔尖人才、广州市珠江科技新星，承担国家自然科学基金、国家重点研发计划项目、国家“973”计划项目等 16 项国家/省部级项目，在行业期刊发表论文 80 余篇（SCI 收录 45 篇，19 篇影响因子>6.0），申请/授权发明专利 30 余件（专利实施 9 件），获中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会科技进步一等奖（排名第 2）。水泥窑烟气催化复合脱硫、低熟料复合水泥、高强高透水混凝土等多项技术获得规模化应用，产生经济效益 67 亿元，社会和环境效益显著。

**邵刚**，男，郑州大学教授、博导，获中国硅酸盐学会特陶青年奖、中原青年拔尖人才、河南省优青、河南省高校科技创新人才等荣誉；兼任中国硅酸盐学会特陶分会青工委副秘书长、中国机械工程学会工程陶瓷分会理事、中国硅酸盐学会测试分会理事，《Journal of Advanced Ceramics》编委。2006 年、2009 年本科、硕士毕业于郑州大学，2013 年博士毕业于美国中佛罗里达大学。研究兴趣：聚合物先驱体陶瓷高温极端环境传感器、超轻宽频吸波材料。主持国家自然科学基金（3 项）、中央军委装发基金等项目 12 项；发表 SCI 论文 70 余篇（ESI 高被引论文 3 篇）；获中国建材联合会建材科技一等奖、河南省科技进步二等奖、河南省自然科学二等奖；国内外学术会议邀请报告 10 余次；授权中国发明专利 15 项。

**易忠来**，男，博士，中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所研究员。积极投身我国高速铁路事业，以保障高铁安全运营为使命，长期奋战在我国高铁建设与运维的第一线，致力于高速铁路混凝土结构养护维修与绿色高性能化关键技术研究。近年来主持和参与完成包括国家自然科学基金、国家重点研发计划等在内的科研项目 20 余项，建立了具有我国自主知识产权的高速铁路混凝土养护维修技术体系，并在铁路混凝土固废利用、铁路混凝土用机制砂、高速铁

路嵌缝防水技术等方面形成了高速铁路混凝土绿色高性能化系列技术。获中国专利优秀奖 2 项，省部/行业级科技奖特等奖 2 项、一等奖 6 项、二等奖 4 项，获国家发明专利 26 项，参与编制行业标准规范 13 项。

**罗维**，东华大学材料科学与工程学院研究员、博士生导师，2014 年博士毕业于复旦大学化学系，主要从事低温制备高性能结构-功能一体化材料领域的研究工作，入选国家优秀青年基金、上海市“青年拔尖人才”、上海市“青年科技启明星”、上海市“曙光计划”等人才计划，获教育部自然科学二等奖（排名第 3）、上海市青年五四奖章、Chinese Chemical Letters 优秀青年学者；主持国家自然科学基金、上海市“科技创新行动计划”等国家及省部级项目 11 项，发表 SCI 学术论文 100 余篇；现任“中国硅酸盐学会青年工作委员会”委员、“中国材料研究学会青年工作委员会”理事、《Chinese Chemical Letters》、《Tungsten》和《重庆理工大学学报（自然科学）》等期刊青年编委、《东华大学学报（自然科学版）》编委。

**高丽红**，新晋北京理工大学长聘教授，博导，加工系系主任。入选中央军委科技委“JS 青托”人才，教育部 2021 年度青年长江候选人（GF），冲击环境材料技术国家级重点实验室青年骨干人才。长期开展高能激光防护涂层研究，解决了急需材料问题，获得国防进步二等奖（排名 2）。以第一/通讯作者发表 SCI 论文 63 篇，近五年 43 篇，影响因子 7 以上文章 8 篇。以第一/二发明人申请专利 37 项（其中美国专利 1 项），授权 18 项，获得软件著作权 1 项。主持国家自然科学基金（青年、面上）、装发领域基金重点项目、火箭军预研等项目 15 项，参与科工局基础科研重点项目、装发预研等项目 14 项，近五年总经费两千余万元。

**黄健**，英国留学归国博士，武汉理工大学材料学院博士生导师，硅酸盐建筑材料国家重点实验室副研究员，主要从事大宗工业固废建材化、建筑节能材料功能化相关研究。主持国家重点研发计划任务 2 项，国家基金 1 项，省科技支撑计划项目 1 项，企业技术转化课题 6 项，长期致力于前沿材料科学技术与传统硅酸盐材料的交叉融合。研究成果在国内外重要学术期刊发表论文 50 余篇，获授权国家发明专利 50 余件。研究成果获省部级与社会力量奖 8 项、2020 年获能源与环境领域国际埃尼奖 (Eni-Award) 提名。相关成果在国内及海外“一带一路”地区建成多项建筑节能与功能化建材示范工程，并获良好评价，产生了较好的经济效益，推动了“碳达峰、碳中和”与“一带一路”发展战略实施。

**董国平**，华南理工大学教授，博导。兼任广东省材料研究学会青年委员会主任，以及中国硅酸盐学会特种玻璃分会等 4 个学会分会的理事。近年来主要从事玻璃光纤材料与器件的研究。入选基金委优青、广东省杰出青年基金，参编教材和学术专著 2 本，以第一/通讯作者在 Nature Photonics 等刊物发表 SCI 论文 100 余篇，论文被引用 4000 余次，相关成果入选 2020 年中国光学十大进展。获授权国家发明专利 20 余项，在国际玻璃大会等学术会议做邀请报告 30 余。参与获得中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会科学技术一等奖、广东省自然科学二等奖、广东省技术发明二等奖等省/学会奖励 4 项，并获得全国无机非金属材料专业青年教师讲课比赛二等奖等教学奖励 20 余项。

**曾晓辉**，副教授，博士生导师，中南大学土木工程材料研究所副所长。中国水泥协会特种水泥分会副理事长、全国水泥标准化委员会委员、中国硅酸盐学会青年工作委员会委员、中国硅酸盐学会混凝土与水泥制品分会委员。主要从事高速铁路与地铁轨道结构水泥基材料、

铁路工程混凝土用机制砂等科研工作。主持研发的减振轨道结构充填层材料应用于 12 条地铁、机制砂混凝土应用于 13 条铁路，作为核心人员研发的水泥乳化沥青（CA）砂浆应用于 2000 余 km 高速铁路。主持获中国建材联合会·中国硅酸盐学会科技进步一等奖、湖南省科技进步二等奖各 1 项，参与获省部级科技进步一等奖 2 项、其他科技奖励 2 项。