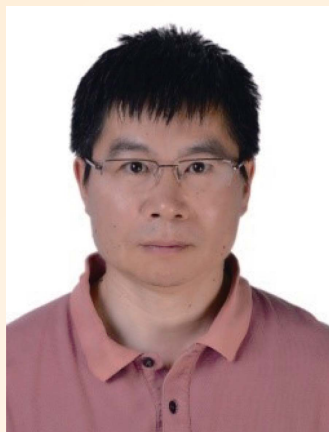


“基于团簇理论的薄膜成分设计”

专题主编 董闯 李晓娜



董闯（1963—），博士，教授，博士生导师，国家杰出青年自然科学基金获得者，长江学者特聘教授。曾任三束材料改性国家重点联合实验室主任、国务院学科评议组成员、国家自然科学基金委工程与材料科学部专家评审组成员。

1984 年本科毕业于大连工学院，1991 年获法国南锡矿业学院博士，1994 年 4 月回校工作并聘为教授，1996 年获得杰青，同年评为博导，1998 年开始担任国家重点联合实验室主任，1998 年获中国青年科技奖，2005 年聘为长江教授，2019 年加入大连交通大学。

任五家学会理事，任《金属学报》等 11 个期刊编委。著有《准晶材料》专著及 500 余篇核心 SCI 检索论文，他引 6000 余次，h-index 40，授权国家发明专利 40 余项。承担了国家重大专项、“973”、“863”等课题和自然科学基金重点项目。从事材料设计、合金研发以及表面改性研究，提出了基于团簇加连接原子模型的材料成分设计新方法，解释了多种材料的成分规律，在其指导下研发了耐热不锈钢、金属玻璃、高熵合金等材料，并在薄膜材料成分设计上有所贡献。



李晓娜（1972—），博士，大连理工大学材料科学与工程学院副教授，博士生导师。1990—2001 年，本、硕、博毕业于大连理工大学，2003 年法国南锡矿业学院 LSG2M 实验室博士后。2003 年 12 月被聘为副教授，2015 年评为博导。主编《材料微结构分析原理与方法》教材，在 *Materials & Design*, *Journal of Alloys & Compounds*, *Applied Surface Science*, *Applied Physics Letters* 等国内外重要期刊上发表 80 余篇 SCI 论文，授权国家发明专利 10 余项，美国专利 1 项。主持国家自然科学基金、国家重点研发项目子课题和其他省部级项目等。主要从事 Cu 合金和功能薄膜材料研究，擅长材料微结构表征。