

张兴铃

2007-8-14 16:30:00



河北武邑人，1921年10月16日出生，金属物理学家，中国科学院院士。

1942年毕业于武汉大学矿冶系。1949年获美国科士理工学院物理冶金硕士学位，1952年获麻省理工学院物理冶金博士学位。中国工程物理研究院教授、科技委顾问。

1991当选为中国科学院院士（学部委员）。50年代初在美国系统地研究了在蠕变过程中纯铝及其二元单相合金的形变和断裂机构，尤其是晶粒间界行为。1989年赴美任麻省理工学院访问教授期间，又进行了细晶的研究。根据试验证据，运用形变协调或受阻的观点，提出晶界裂纹形成和传播的模型，并系统地阐明晶界行为与高温强度、塑性、断裂的关系。在高温强度和超塑性领域内作出了重大成就与贡献。曾参与领导核材料研究和内爆动力学研究，为实现我国原子弹、氢弹突破和武器化做出很大贡献。