



向红军，男，博士，1979年10月出生，2001年在中国科学技术大学获得学士学位，2001-2006年在中国科学院中国科学技术大学攻读博士学位，指导老师杨金龙教授。研究方向为第一性原理计算，2006年7月获得博士学位。曾经获得过的奖励包括2007年中科院优博论文奖，2006年中国科学院院长特别奖，2005年中国科学技术大学郭永怀研究生奖学金，2004年中国科学技术大学香港求是科技基金会求是研究生奖学金。学术上取得的主要成就包括提出了一个优雅的处理周期体系中均匀电场微扰的线性标度算法，创新性地预言了一维过渡金属苯环三明治高聚物中的半金属铁磁性。发表过学术论文17篇。

目前在美国国家再生能源实验室从事博士后研究工作，其研究方向为光生伏特及稀磁半导体材料的理论研究。