赵小军，男，1983年7月，汉族，电力工程系副主任，教授，博士生导师，兼任电工技术学会电工理论与新技术专委会委员，国际电磁计算学会会员，中国电机工程学会会员，IEEE高级会员。2011年4月毕业于华北电力大学电工理论与新技术专业，获得工学博士学位，6月起留校任教。澳大利亚格里菲斯大学和奥地利格拉茨技术大学访问学者。河北省“三三三”人才第三层次，河北省燕赵英才A卡人选。

主要研究方向为：新能源电力系统中的储能技术及其应用；高性能锂电池、液流电池及其关键材料；新型电工电子软磁材料研发与制备；新能源发电与直流输电中高频变压器运行性能分析与设计；面向减振降噪的变压器、电抗器磁-机-声多场耦合建模仿真及高效频域数值计算方法等。

近年来主持和承担了国家自然科学基金项目4项、国家重点研发计划子课题2项，北京市自然科学基金项目2项、河北省自然科学基金项目2项、高等学校博士学科点专项科研基金项目1项，与保定天威保变电气股份有限公司、蜂巢能源科技有限公司、全球能源互联网研究院、国网北京经济技术研究院及多个省电力公司合作，主持多项横向课题，出版中英文专著3 部，分别为《Harmonic balance finite element method-applications in nonlinear electromagnetics and power systems》、《Modeling and Application of Electromagnetic and Thermal Field in Electrical Engineering》、《准静态电磁场数值分析方法》。近年来先后在《中国电机工程学报》、《电工技术学报》、IEEE Transactions on Industry Applications、IET Electric Application、IEEE Transactions on Magnetics、Applied Surface Science等国内外权威期刊，共发表学术论文60余篇， 其中被SCI、EI收录50余篇。先后获得国家发明专利10余项；河北省科技进步奖1项。

研究成果已成功应用于保定天威保变电气股份有限公司特高压变压器设计，产品已在青海—河南等特高压输电工程正式投运，取得了良好的经济和社会效益，为国家特高压输变电装备的先进制造作出了重要贡献。与蜂巢能源科技有限公司合作，共同开发先进锂电池、液流电池电极与锂电固态电解质材料，提升大型储能系统运行时的安全性与可靠性。

联系电话：0312-7522738,13331200756.

E-mail：[zxjncepu@ncepu.edu.cn](mailto:zxjncepu@ncepu.edu.cn)