

一、基本信息

姓名 王少杰
职称 教授
专业 电气工程
学位 博士
学院 信息工程学院
研究领域 高质量电能输送、智能电网、计算机应用



二、教育背景（从大学起）

1994.9-1998.6 湖南师范大学物理系读本科，获“物理教育”理学学士学位
2002.9-2004.12 广西师范大学数计学院读研究生，获“计算机应用技术”工学硕士学位
2007.9-2012.6 湖南大学电气与信息工程学院读博士，获“电气工程”工学博士学位

三、工作经历

- (1) 1998.09-2003.11 邵阳学院信息工程学院 获讲师职称。
- (2) 2004.12-2008.11 邵阳学院信息工程学院 获副教授职称。
- (3) 2017.12-至今 邵阳学院信息工程学院 获教授职称。

四、学术兼职

- (1) 邵阳市机电协会副理事长
- (2) 邵阳市第九届科协常委
- (3) 邵阳市青年联合会常委

五、科研项目（主持）

- (1) 新型注入式混合有源滤波器谐波治理方法及节能的关键技术 [10JJ6086]。湖南省自然科学基金。
- (2) 复杂电网扰动非线性建模及电能质量控制方法研究 [22TJ2321]。湖南省自然科学基金。
- (3) 注入式混合有源滤波器的研制及其工程应用 [08B071]。湖南省教育厅优秀青年基金项目。
- (4) 新型注入式有源滤波器节能技术的研究 [2009JT3041]。湖南省科技计划项目。
- (5) 配电网谐波治理新技术和新方法研究 [2010JK3009]。湖南省科技计划项目。
- (6) 基波串联谐振型注入式混合有源电力滤波器谐波治理技术研究 [2011GK3021]。湖南省科技计划项目。
- (7) 基于限流功能的电气化铁路电能质量控制新方法研究 [18A386]。湖南省教育厅重点科研课题。

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- (1) Chaos and complexity in a fractional-order financial system with time delays. Chaos, Solitons and Fractals 2020;131:109521
- (2) Synchronization of a Non-Equilibrium Four-Dimensional Chaotic System Using a doi:10.3390/e22030271
- (3) Disturbance-Observer-Based Adaptive Terminal Sliding Mode Control Method, Entropy 2020; 22 (3) : Route to hyperchaos and chimera states in a network of modified Hindmarsh-Rose neuron model with electromagnetic flux and external excitation, The European Physical Journal Special Topics 2020;229, 929-942
- (4) Synchronization of fractional time-delayed financial system using a novel type-2 fuzzy active control method. Chaos, Solitons and Fractals 2020;136: 109768
- (5) 生物基固体氧化物燃料电池与地源热泵耦合系统发明专利, ZL201910579867.x

七、奖励与荣誉

- (1) 2005 年获得湖南省高校青年骨干教师
- (2) 2010 年获湖南省“121 人才工程”第三层次人选
- (3) 2011 年获第八届湖南省“青年科技奖”
- (4) 2011 年荣记湖南省政府三等功