# 冀书关简历

学院（部）：数学与统计学院　姓名：冀书关　性别：男　出生年月：1979-09

## 一、 主要学习工作经历

1998.09-2002.07，吉林大学，应用数学，本科生

2002.09-2004.07，吉林大学，应用数学，硕士生

2004.09-2007.07，吉林大学，应用数学，博士生

2006.09-2009.09，吉林大学，基础数学，历任助教、讲师、副教授

2009.10-2015.03，吉林大学，基础数学，教授、博导（2011 年起）

2015.04-至今，　东北师范大学，应用数学，教授、博导

2007.09-2008.09，美国佐治亚理工学院，博士后

2011.03-2011.09，美国堪萨斯大学，访问教授

## 二、主要研究方向或领域

微分方程与动力系统

## 三、主要学术兼职

美国数学会《Mathematical Review》评论员

吉林省工业与应用数学学会理事

《理论数学》编委

《数学研究期刊》编委

《International Journal of Novel Ideas: Mathematics》编委

## 四、聘期内教学工作

**1.讲授课程名称、课程类别及授课对象：**

数学分析，2015 级数学与统计学院本科生

**2.年均教学工作量：**　　（学时）

**3.指导研究生情况：**

硕士生：　9（名）

博士生：　7（名）

**4.指导学生取得的突出成绩**

## 五、聘期内取得的主要科研教学成果（2013 年 6 月-至今，按时间排序）

### 1.学术论文

[1] S. Ji, Y. Gao and W. Zhu, Existence and multiplicity of periodic solutions for Dirichlet-Neumann boundary value problem of a variable coefficient wave equation. Adv. Nonlinear Stud. 16 (2016) 765-773.

[2] C. Sun and S. Ji, New periodic solutions for a class of Zakharov equations. Adv. Math. Phys. 2016, Art. ID 6219251, 6 pp.

[3] L. Yan and S. Ji, Global solution and asymptotic behavior for the variable coefficient beam equation with nonlinear damping. Math. Methods Appl. Sci. 39 (2016) 876-885.

[4] Y. Gao, W. Zhang and S. Ji, Quasi-periodic solutions of nonlinear wave equation with x-dependent coefficients. Internat. J. Bifur. Chaos 25 (2015) 1550043, 24 pp.

[5] S. Ji, W. Liu and M. Zhang, Effects of (small) permanent charge and channel geometry on ionic flows via classical Poisson-Nernst-Planck models. SIAM J. Appl. Math. 75 (2015) 114-135.

### 2.科（教）研项目

[1] 非线性变系数波动方程的动力学研究，国家基金委面上项目，47 万，2017-2020,主持；

[2] 微分方程与动力系统，国家优青，100 万，2014-2016，主持；

[3] 微分方程定性理论，教育部新世纪优秀人才，50 万，2013-2016，主持；

[4] 非均匀介质中波动方程的长时间行为与动力学复杂性,国家基金委面上项目，47 万，2012-2015，主持；

[5] 复杂介质中耗散波动方程的长时间动力学行为，教育部博士点（博导类），12 万，2013-2015，主持。