



## 张玉峰

发布者: 李莹 发布时间: 2020-05-25 浏览次数: 10101

张玉峰, 男, 博士, 中国矿业大学数学学院教授, 博士生导师。中国科学院和郑州大学博士后。研究方向: (一) 数学物理: 数学符号计算、可积系统、李群分析理论; (二) 数学教育: 数学方法论。

### 1、论文和专著:

在《Journal of Mathematical Physics》,《Journal of Physics A》,《Journal of Differential Equations》,《数学学报》,《应用数学学报》,《数学物理学报》,《物理学报》,《Chinese Physics B》等国内外学术期刊上独立或合作发表科研论文一百余篇。合作专著三部:《扩展可积方程族的代数方法》,科学出版社,2014年;《孤立子理论与可积系统》,中国科学技术出版社,2006年;《漫谈数学教育与教学》,中国矿业大学出版社,2017年。

### 2、科研项目:

#### (1) 现主持科研项目:

- 国家自然科学基金: 非等谱可积方程族的对称、群表示理论以及尖孤子解, 52万, 2020/01---2023/12。
  - 中央高校基本科研业务费专项: 非线性动力系统的系列问题研究, 200万, 2017/04—2020/12。

#### (2) 已主持完成科研项目:

- 国家自然科学基金课题项目: 生成高维可积方程族的代数方法;
- 辽宁省自然科学基金: 光孤子方程及光孤子在广通讯中的应用;
- 2014年江苏省双创团队项目(核心成员之一)一项;
- 中国博士后基金: 高维可积系统与Hamilton结构;
- 中国矿业大学引进人才科研启动基金一项。

#### (3) 参与完成科研项目:

- 国家自然科学基金: 超椭圆Reimann面上的Darboux变换和非线性方程族的代数几何解;
- 国家自然科学基金: 贝克隆变换和Pfaffian在孤子方程中的应用;
- 山东省自然科学基金项目: 等谱与非等谱可积系统及其相关性质;

●山东省自然科学基金项目：高维可积系统的Hamilton结构及相关性质；

●合作国家外专局项目两项。

### 3、教学：

●博士层次：孤立子理论、李群对称与群表示理论、近代数学基础。

●硕士层次：偏微分方程数值解法、李群在微分方程中的应用。

●本科层次：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、微分方程数值解法、微分流形及其应用、点集拓扑、数学史、数学与文化。主编高等数学教材一部；主持中国矿业大学教改项目一项。

### 4、荣誉与获奖：

●2014-2019年连续入选爱思唯尔公布的数学领域中国高被引学者。是SCI核心期刊《理论物理通讯》于2014年公布的高被引论文作者之一（统计论文时间是2004年到2013年）。

●2005年获山东省高等学校优秀科研成果一等奖（第壹位）；

●2009年获得山东省科学技术奖三等奖（第叁位）；

●2012年获山东省自然科学基金委自然科学基金结题优秀奖（第贰位）；

●2015年获山东省高等学校优秀成果三等奖（第贰位）（2/4）；

●2005年获得大连市自然科学优秀学术论文二等奖；

●2006年获得辽宁省自然科学学术成果奖二等奖；

●2007年被评为辽宁师范大学优秀教师；

●2017年获“全国煤炭教育先进工作者”荣誉称号。

## 快速通道

[管理登录](#)   [校园信息门户](#)   [邮件](#)   [教务系统登录](#)   [科研登录](#)

## 常用数据库

[AMS](#)   [AIMS](#)   [EMS](#)   [MathSciNet](#)   [MSP Journals](#)   [Project Euclid](#)

## 数学文化

[手册故事](#)

## 超越计划

[拔尖学生培养每周一题](#)

## 管理系统登录

[会议室预约](#)

[教师工作业绩](#)

[通知发送](#)

[工作量](#)

[学生信息](#)

[学术交流](#)