张杰

张杰，（男），汉族，1981年生，副教授，南京大学基础数学博士毕业、硕士生导师。主要从事复分析领域的研究。

一、教学：承担本科《数学分析》，《高等数学》，《工程数学》，《线性代数》和《复变函数》等课程的教学工作。

主持项目：校课程建设与教学改革基金项目：关于《复变函数》课程教学改革的一些研究，项目编号2014QN34

二、科研主持项目：

1.主持国家自然科学基金项目：几类特殊的复微分、差分方程的研究(No. 11601507, 2017年-2019年)

2.完成国家自然科学基金数学天元青年基金项目：差分方程和微分方程的一些研究(No. 11326085, 2014.1年-2014.12年)

3.主持中国矿业大学校科技基金项目：复数域上的微分方程和差分方程(No. 2015QNA52, 2015年-2017年)

近期代表性论文：

(1) Jie Zhang，Hai Yan Kang，Liang Wen Liao，Entire functions sharinga small entire function with their difference operators，Bulletin of theIranian Mathematical Society，2015，41（5）：1121-1129。

(2) Jie Zhang，Liang Wen Liao，Entire functions sharing some valueswith their difference operators，Science ChinaMathematics，2014，57（10）：2143-2152。

(3) Jie Zhang，Jianjun Zhang，Liangwen Liao，Entire functions sharing zero CM with their high order difference operators，Taiwanese Journal ofMathematics，2014，18（3）：701-709。

(4) Jie Zhang，Hai Yan Kang，Liang Wen Liao，The Uniqueness of the entire Functions Whose n-th Powers Share a Small Function with

TheirDerivatives，Acta Mathematica Sinica, English Series，2014，30（5）：785-792。

(5) Jie Zhang，Meromorphic solutions of difference equation f(z+1) = Rf(z)，Taiwanese Journal of Mathematics，2014，18（1）：27-37。

(6) Jie Zhang，Jianjun Zhang，Meromorphic solutions to complexdifference and q-difference equations of malmquist type，Electronic Journal of Differential Equations，2014，2014（16）：1-11。

(7) Jie Zhang，Existence of entire solution of some certain type difference equation，Houston Journal of Mathematics，2013，39（2）：625-635。

(8) 张杰，Bruck猜想的一类微分和差分方程，数学学报，2013，（1）：61-66.

(9) Jie Zhang，Some results on zeros and the uniqueness of one certaintype of high difference polynomials，Advances in Difference Equations，2012，2012（1）。

(10) Jie Zhang，Liang Wen Liao，On entire solutions of a certain typeof nonlinear differential and difference equations，Taiwanese Journal ofMathematics，2011，15（5）：2145-2157。

(11) Jie Zhang，Liang Wen Liao，On Bruck's conjecture on entirefunctions sharing one value with their derivatives，Houston Journal ofMathematics，2010，36（2）：665-674。

(12) Jie Zhang，Yan Xu，Meromorphic functions sharing twosets，Applied Mathematics Letters，2008，21（5）：471-476。

(13) Liang Wen Liao，Jie Zhang，Shared values and Borel exceptionalvalues for high order difference operators，Bulletin of the Korean MathematicalSociety，2016，53（1）：49-60。

(14) Jie Zhang, Hai Yan Kang, and Liang Wen Liao, On Entire Function Sharing a Small Function CM with its high order forward difference operator, J. computational analysis and applications, vol. 23, NO.7, 2017,1297-1310.

(15) Jie Zhang，Liang Wen Liao，Qiang Xu，on entire solutions of one type of differential and difference equations related to bruck's conjecture，Houston Journal of Mathematics，Volume 44, Number 3, 2018, Pages 787-802.

(16) Jie Zhang，on some special difference equations of malmquist type, Bulletin of the Korean MathematicalSociety，55 (2018), No. 1, pp. 51-61.

三、联系方式：13655203255，Email: zhangjie1981@cumt.edu.cn

通讯地址：江苏徐州中国矿业大学（南湖校区）数学学院，邮政编码：221116

数学文化

手册故事

超越计划

拔尖学生培养每周一题