

# 个人简历

## 个人资料

|       |             |
|-------|-------------|
| 姓名    | 张熠          |
| 出生日期  | 1988年12月12日 |
| 籍贯与户口 | 江苏省常州市      |
| 国籍    | 中国          |
| 婚姻状况  | 未婚          |



## 联系方式

|      |  |
|------|--|
| 电子邮箱 | <a href="mailto:zhangy@amss.ac.cn">zhangy@amss.ac.cn</a>   |
| 地址   | <a href="#">Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics (RICAM)</a><br>Austrian Academy of Sciences<br>Altenbergerstraße 69, A-4040 Linz, Austria |
| 办公室  | S2 0435 (Science Park II)  |
| 电话号码 | +43 732 2468 5235  |
| 个人网页 | <a href="https://yzhang1616.github.io/">https://yzhang1616.github.io/</a>  |

## 教育经历

|                   |   |
|-------------------|---|
| 09/2013 – 02/2017 | 理学博士(优秀毕业生), 数学, 代数研究所, 约翰开普勒林茨大学, 奥地利(导师(Supervisor): <a href="#">Manuel Kauers</a> 教授与 <a href="#">李子明</a> 研究员)                   |
| 09/2011 – 07/2016 | 理学博士, 应用数学, 数学机械化重点实验室, 中国科学院数学与系统科学研究院, 中国科学院大学, 北京, 中国(导师(Supervisor): <a href="#">Manuel Kauers</a> 教授与 <a href="#">李子明</a> 研究员) |

09/2007 – 07/2011 理学学士, 数学与应用数学(师范), [数学科学学院](#), [苏州大学](#), 苏州, 中国

我于09/2013 到06/2015 在Manuel Kauers 教授的指导下在[奥地利符号计算研究中心](#), 约翰开普勒林茨大学进行博士阶段的学习与研究。

## 工作经历

03/2017 – 02/2018 博士后(Postdoc researcher), [Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics \(RICAM\)](#), [奥地利科学院](#). (合作导师(Supervisor): [Christoph Koutschan](#) 博士)

## 访问经历

2017年五月 访问学者(Visiting scholar), [数学系](#), [神户大学\(Kobe University\)](#), 日本. (合作导师(Host researcher): [Nobuki Takayama](#) ([高山信毅](#)) 教授)

## 获奖情况

07/2016 [ACM最佳学生论文](#), ISSAC'16, SIGSAM, Association for Computing Machinery  
09/2009 – 07/2010 苏州大学人民综合二等奖学金  
09/2008 – 07/2009 苏州大学人民综合一等奖学金  
09/2007 – 07/2008 苏州大学人民综合一等奖学金  
09/2007 – 07/2008 苏州大学朱敬文奖学金  
09/2007 – 07/2008 苏州大学三好学生

## 研究领域

计算机代数(Computer Algebra), 计算代数几何(Computational Algebraic Geometry), Ore代数(Ore Algebras), Gröbner基(Gröbner Bases), 算法组合学(Algorithmic Combinatorics) 以及 实验数学(Experimental Mathematics)

## 学术论文

- Yi Zhang. *Contraction of Ore Ideals with Applications*. In *Proceedings of the 2016 International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation*, pp. 413-420, ACM Press, 2016. DOI:[10.1145/2930889.2930890](https://doi.org/10.1145/2930889.2930890).

## 研究注解(Research Notes)

- Ziming Li and Yi Zhang. *A Note on Gröbner Bases of Ore Polynomials over a PID*, 2016. <https://yzhang1616.github.io/GB.pdf>
- Yi Zhang. *Integer Vectors of a Fundamental Parallelepiped*, 2016.

## 待发表论文

- Manuel Kauers, Ziming Li and Yi Zhang. *Apparent Singularities of D-finite Systems*, 2016.

## 学术报告

5. *Contraction of Linear Difference and Differential Operators*. Contributed talk at ISSAC'16 (the 41st International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation), Wilfrid Laurier University, Waterloo, Canada, July, 2016.
4. *Contraction of Linear Difference and Differential Operators*. Invited talk at the seminar of Center for Combinatorics, Nankai University, Tianjin, China, June, 2016.
3. *An Algorithm for Contraction of an Ore Ideal*. Invited talk at the seminar of Institute of Discrete Mathematics and Geometry, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, October, 2015.
2. *The Restriction Problem for D-finite Functions*. Contributed talk at the Workshop on Computational and Algebraic Methods in Statistics, The University of Tokyo, Tokyo, Japan, March, 2015.
1. *An Algorithm for Decomposing Multivariate Hypergeometric Terms*. Contributed talk at CM'13 (the 5th National Conference of Computer Mathematics), Jilin University, Changchun, China, August, 2013.

## 学术期刊评审工作

对于以下的学术期刊及会议论文，括号内给出了相应的评审次数。

- International Symposiums on Symbolic and Algebraic Computation (1)
- Journal of Symbolic Computation (2)

## 编程语言

C, Matlab, Maple, Mathematica, Macaulay2 以及 Sage

## 业余爱好及兴趣

- 体育运动: 乒乓球, 桌球(台球), 网球
- 阅读: 文学, 历史, 哲学
- 语言: 中文(母语), 英文(流利), 德文(基础)