

阳恩林个人简历

2024 年 02 月 24 日

个人信息

阳恩林，男，汉族，出生于 1987 年 7 月，湖南省隆回县。

邮箱地址：yangenlin@math.pku.edu.cn

个人主页：<https://www.math.pku.edu.cn/teachers/yangenlin/ely.htm>

工作单位：北京大学数学科学学院（北京市海淀区北京大学智华楼 341，100871）

研究方向：数论与算术代数几何、几何分歧理论。

工作经历

- 2018 年 12 月至今，北京大学，助理教授。
- 2017 年 10 月至 2018 年 09 月，Universität Regensburg，博士后，合作导师：Denis-Charles Cisinski 教授。
- 2016 年 09 月至 2017 年 09 月，Universität Regensburg，德国洪堡学者，合作导师：Moritz Kerz 教授。
- 2015 年 09 月至 2016 年 08 月，Freie Universität Berlin，德国洪堡学者，合作导师：Hélène Esnault 教授。

教育背景

- 2010 年 09 月至 2015 年 01 月，清华大学数学系，博士，导师：印林生教授。
- 2012 年 09 月至 2014 年 08 月，访问日本东京大学的 Takeshi Saito 教授。
- 2006 年 08 月至 2010 年 07 月，清华大学数理基础科学班，本科。

科研基金

- 2022-2026 年，国家重点研发计划青年科学家项目，代数簇的 L 函数与示性类，300 万元，在研，主持；
- 2023-2026 年，国家自然科学基金-面上项目，几何分歧中的二次型不变量，45 万元，在研，主持；
- 2020-2022 年，国家自然科学基金-青年科学基金项目，关于 ℓ -进层的 ε 因子的分歧扭结公式，27 万元，主持。

论文列表

1. Jiangnan Xiong and Enlin Yang, *Characteristic cycles and non-acyclicity classes for constructible étale sheaves*, <https://www.math.pku.edu.cn/teachers/yangenlin/MF>, 2023.
2. Enlin Yang and Yigeng Zhao, *Cohomological Milnor formula and Saito's conjecture on characteristic classes*, [arXiv:2209.11086](https://arxiv.org/abs/2209.11086), 2022.
3. Fangzhou Jin and Enlin Yang, *The quadratic Artin conductor of a motivic spectrum*, [arXiv:2211.10985](https://arxiv.org/abs/2211.10985), 2022.
4. Fangzhou Jin, Peng Sun and Enlin Yang, *The pro-Chern-Schwarz-MacPherson class in Borel-Moore motivic homology*, [arXiv:2208.11989](https://arxiv.org/abs/2208.11989), 2022.
5. Fangzhou Jin and Enlin Yang, *Künneth formulas for motives and additivity of traces*, *Advances in Mathematics* 376 (2021) 107446, 83 pages.
6. Enlin Yang and Yigeng Zhao, *Conjectures on the twist formula of ℓ -adic sheaves*, *Acta. Math. Sin.-English Ser.* 37 (2021): 73-94.
7. Naoya Umezaki, Enlin Yang and Yigeng Zhao, *Characteristic class and ε -factor of an étale sheaf*, *Trans. Amer. Math. Soc.* 373 (2020): 6887-6927.
8. Haoyu Hu, Enlin Yang, *Relative singular support and the semi-continuity of characteristic cycles for étale sheaves*, *Selecta Mathematica*, 24(3), 2018: 2235-2273.
9. Haoyu Hu, Enlin Yang, *Semi-continuity for total dimension divisors of étale sheaves*, *International Journal of Mathematics*, Volume 28, Issue 01, 2017.
10. Enlin Yang, *Logarithmic version of the Milnor formula*, *Asian Journal of Mathematics*, Volume 21, No. 3, 2017: 571-590.
11. Enlin Yang, *Logarithmic version of the Milnor formula (research announcement)*, *RIMS Kokyuroku Besstasu, Algebraic Number Theory and Related Topics 2015*.
12. Enlin Yang, Linsheng Yin, *Derivatives of Siegel modular forms and modular connections*, *Manuscripta Mathematica*, Volume 146, Issue 1, 2015: 65-84.
13. Li Sun, Enlin Yang, *On the $GL(r) \times GL(r+s) \times GL(s)$ convolution*, *Journal of Number Theory* 134, 2014: 130-141.

学生

- 博士生:

1. 熊荏楠, 2024--至今

2. 潘翔宇, 2023--至今

3. 丁逸豪, 2022--至今

• 硕士生: 薛钦 (2018 - 2022)

• 本科毕业论文:

1. 刘炫德 (2021)

2. 柴 昊 (2021)

3. 候悦石 (2022)

4. 胡小龙 (2023)

5. 王文卓 (2023)

6. 熊苴楠 (2024)

7. 李振鹏 (2024)

8. 严仲谨 (2024)

教学

1. 18-19 学年第 2 学期,《同调代数》, 研究生课, 专业任选, 48 学时.
2. 19-20 学年第 1 学期,《无穷范畴》, 本研合上课程, 专业任选, 48 学时.
3. 19-20 学年第 2 学期,《代数讨论班》, 本科生课, 专业任选, 48 学时.
4. 20-21 学年第 1 学期,《无穷范畴》, 本研合上课程, 专业任选, 48 学时.
5. 20-21 学年第 2 学期,《群与表示》, 本科生课, 专业任选, 48 学时.
6. 21-22 学年第 1 学期,《高等数学 (B) (一)》, 本科生课, 专业必修, 96 学时.
7. 21-22 学年第 2 学期,《代数学 (实验班) II》, 本科生课, 专业必修, 48 学时.
8. 22-23 学年第 2 学期,《代数学 (实验班) II》, 本科生课, 专业必修, 48 学时.
9. 23-24 学年第 1 学期,《数论专题》, 本研合上课程, 专业任选, 48 学时.
10. 23-24 学年第 2 学期,《代数学 (实验班) II》, 本科生课, 专业必修, 48 学时.

社会服务

- 2019 年至 2023 年, 担任数学科学学院 2019 级 4 班班主任.
- 本人积极参与研究生阅卷、研究生面试、拔尖计划汇报会以及高考招生等社会工作.

审稿人

1. Astérisque
2. Journal of Algebraic Geometry
3. International Journal of Number Theory
4. Proceedings of the London Mathematical Society
5. Tohoku Mathematical Journal
6. Tunisian Journal of Mathematics

学术活动

2019 年至 2023 年期间，本人邀请了 36 位学者进行访问并作学术报告。此外，本人还参与组织了 3 次短期课程、5 次学术研讨班以及 1 次学术会议，详情请参见[本人主页](#)。

1. 2023 年 12 月 2 日至 3 日，数论青年学者论坛.
2. 2023 年 11 月 24 日至 26 日，Workshop on six-functor formalism and characteristic class (I).
3. 23-24 学年第 1 学期，每周五，讨论班：etale cohomology theory.
4. 2023 年 6 月至 7 月，短期课程：Purity of Brauer groups: application of perfectoids.
5. 2023 年 5 月 20 日至 21 日，Workshop on vanishing cycles and Swan conductors.
6. 2023 年 3 月，短期课程：Introduction to log geometry.
7. 2022 年 2 月 9 日至 10 日，Online workshop on the ramification theory for varieties over a local field II.
8. 2022 年 12 月 30 日至 31 日，Online workshop on the ramification theory for varieties over a local field I.
9. 2022 年 7 月，短期课程：Singular support, characteristic cycle and wild ramification of etale sheaves.
10. 2022 年 1 月 20 日至 24 日，Online workshop on local \mathbb{A}^1 -Brouwer degree.
11. 长期讨论班 (在线)：Seminar on Algebraic Geometry and Ramification.
12. 2019 年春季学期，与刘若川老师一起组织讨论班 “p-adic periods and derived de Rham cohomology” .

邀请报告

1. 2024.02.26 – 2024.03.01, 德国雷根斯堡大学, 会议: Nearby Cycles and Derived Geometry, 报告题目: Cohomological Milnor formula for constructible étale sheaves.
2. 2024.01.29, 中南大学, 报告题目: Characteristic classes in étale cohomology.
3. 2023.11.15, 晨兴数学中心, 报告题目: Cohomological Milnor formula for étale sheaves.
4. 2023.11.06 – 2023.11.10, Sino-Russian Interdisciplinary Mathematical Conference (中俄跨学科数学会), 报告题目: Cohomological Milnor formula for étale sheaves.
5. 2023.06.22, 首都师范大学, 报告题目: Cohomological conductor formula for étale sheaves.
6. 2022.12.19, 清华大学, 报告题目: Quadratic conductor formulas for motivic spectra.
7. 2022.12.03, 湖南代数与算术几何研讨会, 湖南大学, 报告题目: Cohomological conductor formula for constructible sheaves.
8. 2022.11.25, 南京大学, 报告题目: Conductor formulas for constructible étale sheaves.
9. 2022.09.23, 中山大学, 报告题目: Cohomological Milnor formula for constructible étale sheaves.
10. 2022.10.15, Workshop on Geometry, 中国科学院, 报告题目: Conductor formula and non-acyclicity classes for constructible étale sheaves.
11. 2021.07.21, 南京大学, 报告题目: Stable infinity category and additivity of trace.
12. 2021.10.13, 东南大学, 报告题目: Stable infinity category and additivity of trace.
13. 2021.02.23, Nanjing Conference on Arithmetic Geometry, 线上会议, 报告题目: localized characteristic classes for constructible étale sheaves.
14. 2020.10.24—2020.10.25, SUSTech Online Number Theory and Arithmetic Geometry Conference, 报告题目: Characteristic classes of constructible motives.
15. 2020.10.29, 中国人民大学, 报告题目: Localized Characteristic classes for constructible étale sheaves.
16. 2019.10.24, 中国矿业大学, 报告题目: Characteristic class and the epsilon factor of an étale sheaf.
17. 2019.09.23—2019.09.27, 波兰华沙, Wild Ramification and Irregular Singularities, 报告题目: On the semi-continuity of characteristic cycles for étale sheaves.
18. 2019.09.02, 北京国际数学研究中心, PKU-KUL Joint Algebraic Geometry.
19. 2019.08.25—2019.08.30, 韩国大田广域市, The 8th East Asian Number Theory Conference, 报告题目: Twist formula of epsilon factors of constructible étale sheaves.

20. 2019.06.17—2019.06.21, 突尼斯迦太基, Arithmetic Geometry in Carthage, 报告题目: Twist formula of epsilon factors of constructible étale sheaves.
21. 2019.05.06—2019.05.12, 安徽合肥, Young Mathematicians Academic Forum, 报告题目: On the total characteristic class.
22. 2019.01.03, 清华大学, 报告题目: Characteristic class and the epsilon factor of an étale sheaf.