





## Shangjie Yang

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2659802225345942>  
ID Lattes: **2659802225345942**  
Última atualização do currículo em 30/12/2024

Possui graduação em Mathematics and Applied Mathematics - Sun Yat-Sen University (2013), mestrado em Matemática pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (2017), doutorado em Matemática pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (2021). Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Matemática (**Texto informado pelo autor**)

### Identificação

**Nome** Shangjie Yang 

**Nome em citações bibliográficas** YANG, S.;YANG, SHANGJIE

**Lattes iD**

 <http://lattes.cnpq.br/2659802225345942>


**Orcid iD**


 <https://orcid.org/0000-0002-4848-7300>

### Endereço

**Endereço Profissional** Universidade de São Paulo, Instituto de Matemática e Estatística, Departamento de Estatística.  
Rua do Matão  
Butantã  
05508090 - São Paulo, SP - Brasil  
Telefone: (11) 30916101  
URL da Homepage: <https://shjyang.github.io/>

### Formação acadêmica/titulação

**2017 - 2021** Doutorado em Matemática.  
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Brasil.  
Título: Mixing time for interface models and particle system,  
Ano de obtenção: 2021.  
Orientador:  Hubert Lacoin.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Palavras-chave: Mixing time; interface models; particle system.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

**2015 - 2017** Mestrado em Matemática.  
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Brasil.  
Título: , Ano de Obtenção: 2017.  
Orientador: Vladas Sidoravicius.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

**2009 - 2013** Graduação em Mathematics and Applied Mathematics.  
Sun Yat-Sen University, SYSU, China.

## Pós-doutorado

---

<b>2024</b>	Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
<b>2022 - 2024</b>	Pós-Doutorado. Bar-Ilan University, BIU, Israel. Bolsista do(a): Israel Science Foundation, ISF, Israel. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
<b>2021 - 2022</b>	Pós-Doutorado. Universidade Federal da Bahia, UFBA, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
<b>2021 - 2021</b>	Pós-Doutorado. Bar-Ilan University, BIU, Israel. Bolsista do(a): Israel Science Foundation, ISF, Israel. Grande área: Ciências Exatas e da Terra

**Universidade de São Paulo, USP, Brasil.**

### Vínculo institucional

<b>2024 - Atual</b>	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Post-doutorado
---------------------	--

## Revisor de periódico

---

<b>2021 - Atual</b>	Periódico: ANNALS OF APPLIED PROBABILITY
<b>2022 - Atual</b>	Periódico: Electronic Journal of Probability
<b>2023 - Atual</b>	Periódico: Communications in Mathematical Physics
<b>2023 - Atual</b>	Periódico: ANNALS OF PROBABILITY
<b>2024 - Atual</b>	Periódico: ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ-PROBABILITES ET STATISTIQUES

## Áreas de atuação

---

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática.
-----------	---

## Idiomas

---

<b>Chinês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Português</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

---

<b>2023</b>	Colman-Soref scholarship, the Coleman-Sorf Foundation.
-------------	--

## Produções

---

Produção bibliográfica


Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

▼

1.



LACOIN, HUBERT ; **YANG, SHANGJIE** . Mixing time for the asymmetric simple exclusion process in a random environment. ANNALS OF APPLIED PROBABILITY **JCR**, v. 34, p. 388-427, 2024.
2.

WANG, YIXIANG ; XIANG, KAINAN ; **YANG, SHANGJIE** ; ZOU, LANG . The High-Order Corrections of Discrete Harmonic Measures and Their Correction Constants. Journal of Statistical Physics **JCR**, v. 191, p. 81, 2024.
3.

FELDHEIM, NAOMI ; **YANG, SHANGJIE** . Typical height of the (2+1)-D Solid-on-Solid surface with pinning above a wall in the delocalized phase. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS **JCR**, v. 165, p. 168-182, 2023.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2
4.

LACOIN, HUBERT ; **YANG, SHANGJIE** . Metastability for expanding bubbles on a sticky substrate. ANNALS OF APPLIED PROBABILITY **JCR**, v. 32, p. 3408-3449, 2022.
5.

**YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ-PROBABILITES ET STATISTIQUES **JCR**, v. 57, p. 1306-1335, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

Artigos aceitos para publicação

1.

Gideon Amir ; **YANG, SHANGJIE** . The branching number of intermediate growth trees. Groups Geometry and Dynamics **JCR**, 2025.

Apresentações de Trabalho

1.



H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Mixing Time of ASEP in a random environment. 2024. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2.

H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Mixing Time of ASEP in a random environment. 2024. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3.

H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Metastability for expanding bubbles on a sticky substrate. 2024. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

4. H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Metastability for expanding bubbles on a sticky substrate. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. 🌟 H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Metastability for expanding bubbles on a sticky substrate. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. 🌟 **YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. 🌟 **YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. **YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. **YANG, SHANGJIE**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. FELDHEIM, N. ; **YANG, SHANGJIE** . Typical height of the (2+1)-D Solid-on-Solid surface with pinning above a wall in the delocalized phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
12. FELDHEIM, N. ; **YANG, SHANGJIE** . Typical height of the (2+1)-D Solid-on-Solid surface with pinning above a wall in the delocalized phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. FELDHEIM, N. ; **YANG, SHANGJIE** . Typical height of the (2+1)-D Solid-on-Solid surface with pinning above a wall in the delocalized phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. FELDHEIM, N. ; **YANG, S.** . Typical height of the (2+1)-D Solid-on-Solid surface with pinning above a wall in the delocalized phase. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. AMIR, G. ; **YANG, S.** . The branching number of intermediate growth trees. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
16. AMIR, G. ; **YANG, SHANGJIE** . The branching number of intermediate growth trees. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

17. H. Lacoïn ; **YANG, SHANGJIE** . Mixing time of ASEP in a random environment. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. **YANG, SHANGJIE**. mixing time for interface models and particle system. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
19. H. Lacoïn ; **YANG, S.** . Mixing time of the asymmetric simple exclusion process in a random environment. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. H. Lacoïn ; **YANG, S.** . Metastability for expanding bubbles on a sticky substrate. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **YANG, S.**. Cutoff for polymer pinning dynamics in the repulsive phase. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

### Outras produções bibliográficas


1. **YANG, SHANGJIE**. Cutoff of the simple exclusion process with inhomogeneous conductances 2024 (Preprint).
2. **YANG, SHANGJIE**. The spectral gap and principle eigenfunction of the random conductance model in a line segment 2024 (Preprint).

## Educação e Popularização de C & T

---

### Artigos

### Artigos completos publicados em periódicos

1.  LACOIN, HUBERT ; **YANG, SHANGJIE** . Mixing time for the asymmetric simple exclusion process in a random environment. ANNALS OF APPLIED PROBABILITY **JCR**, v. 34, p. 388-427, 2024.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 26/02/2025 às 10:14:54

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.  
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)