

(../..)

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

(../../[index.htm](#))/[xygk/xyjj.htm](#))[dt.htm](#)../[bkjy.htm](#)) (../../[szdw.htm](#))/[xsky.htm](#)../[djgz.htm](#)../[szgz.htm](#)../[ghhd.htm](#))/[xygz.htm](#)../[gzzd.htm](#)../[wdzl.htm](#))

(../../[yjsjy.htm](#))

教授

所在位置 [网站首页](#) (../../[index.htm](#)) > [师资队伍](#) (../../[szdw.htm](#)) > [专任教师](#) (../../[szdw/zrjs.htm](#)) > [教授](#) (../../[szdw/zrjs/sxyyysxx/js.htm](#)) > 正文

## 谭绍滨

职称：教授

职务：院长

学历：博士

电子邮件：tans@xmu.edu.cn

联系电话：0592-2580606





(../..)/2. 教育部高等学校教学指导委员会数学专业类教指委委员

3. 《数学进展》,《数学学报(英文版)》,《Journal of Mathematical Study》,《应用数学》,  
《Frontiers of Mathematics in China》杂志编委

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

(../..index.htm)/xygk/xyjj.htm)dt.htm)../bkjy.htm) (../..szdw.htm)/xsky.htm)../djgz.htm)../szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm)

## 组织学术活动情况:

(../..yjsjy.htm)

1. 第八届全国李代数会议, 厦门, 2003年7月29日-8月2日, 组织委员会主席.
2. International Conference on Infinite Dimensional Lie Theory, 中科院晨兴数学研究中心, 2004年7月19日-7月23日, 组委会成员.
3. 第九届全国代数会议, 黄山, 2004年10月9日-10月15日, 组委会成员.
4. 第九届全国李代数会议, 哈尔滨, 2005年7月, 学术委员会主席.
5. 第十届全国代数会议, 厦门, 2006年10月, 组织委员会主席.
6. 北京清华大学"International Conference on Algebra(In Celebration of Prof.Zhexian Wan' s 80th Birthday), 2007年8月18日 - 20日, 组委会成员.
7. 第十届全国李代数会议, 江苏常熟, 2007年7月, 学术委员会成员.
8. 第十一届全国代数会议, 湖南张家界, 2008年10月, 程序委员会成员.
9. 第十一届全国李代数会议, 贵州贵阳, 2009年7月, 学术委员会成员.
10. 第十二届全国代数会议, 甘肃兰州, 2010年7月, 组织委员会成员.



(../..)

## 研究方向:

网站首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 本科教育 | 研究生教育 | 学术科研 | 学术交流 | 学生工作 | 工会活动 | 校友工作 | 规章制度 | 文档资料

(../..index.htm)/xygk/xyjj.htm)dt.htm)../bkjy.htm) (../..szdw.htm)/xsky.htm)../djgz.htm)../szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm)

## 获奖:

(../..yjsjy.htm)

1. 1994年国防科工委科技进步一等奖(排名第二),
2. 2000年福建省第五届青年科技奖,
3. 2001年教育部优秀青年教师计划,
4. 2003,2010年厦门市拔尖人才,
5. 2004年厦门市优秀教师,
6. 2004年厦门市重点人才,
7. 2005年福建省教学成果二等奖 (排名第4)
8. 2009年国家级教学成果二等奖 (与山大合作)
9. 2009年福建省教学成果一等奖 (排名第4)
10. 2009年福建省教学成果二等奖 (排名第2)
11. 2011年福建省“优秀留学人员”称号,





12. 2011年宝钢优秀教师奖,

等奖,

(../)14. 2014年国家级教学成果二等奖 (排名第2)



15. 2018年国家级教学成果二等奖 (排名第2) .

网站首页 学院概况 学院动态 本科教育 研究生教 师资队伍 学术科研 党建工作 思政工作 工会活动 校友工作 规章制度 文档资料

### 基金项目:

(../index.htm)/xygk/xyjj.htm)dt.htm) /bkjy.htm) (/ /szdw.htm)/xsky.htm) /djgz.htm) /szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm)

16. 李理论及其相关问题的研究, 国家自然科学基金重点项目 (12131018), 主持人, 252万, 2022.01-2026.12  
(../yjsjy.htm)

15. 高维仿射李代数、量子代数与顶点代数, 国家自然科学基金面上项目 (11971397), 参与, 52万, 2020.01-2023.12.

14. 量子代数的表示和应用, 国家自然科学基金重点项目 (11531004), 参与, 273万, 2016.01-2020.12.

13. 无限维Delta-分次李代数及其相关量子顶点代数的研究, 国家自然科学基金面上项目(11471268), 主持人, 65万, 2015.1-2018.12.

12. 顶点算子代数与无穷维李代数的若干问题的研究, 国家自然科学基金面上项目(11371024), 参与, 50万, 2014.1-2017.12.

11. 扩张仿射李代数和顶点算子大学, 国际自然科学基金海外及港澳台学者 合作项目 (11128103), 20万, 2012.01-2013.12.

10. 高维仿射李代数及其相关问题的研究, 教育部博士点基金-博导类 (20100121110014), 主持人, 6万, 2011.1-2012.12

9. 李理论及其应用, 国家自然科学基金重点项目(10931006), 主持人, 150万, 2010.1-2013.12.

8. 福建省“闽江学者”特聘教授, 200万, 2008.7-2011.7。

超代数的若干问题(10671160), 国家自然科学基金, 主持人, 28万, 2007.1-

6. 广义仿射李代数与Cartan型李代数的结构与表示理论, 国家自然科学基金 (10371100), 主持人, 16万,

2004.1-2006.12.

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

5. 广义Kac-Moody代数表示与群表示(10071061), 国家自然科学基金, 主持人, 10.5万, 2001.1-2003.12.

(../index.htm)/xygk/xyjj.htm)dt.htm)../bkjy.htm) (../szdw.htm)/xsky.htm)../djgz.htm)../szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm)

4. 非线性发展方程的若干问题(19971070), 国家自然科学基金, 参与, 8万, 2000.1 - 2003.12.

(../yjsjy.htm)

3. 教育部高等学校优秀青年教师资助计划, 主持人, 4万, 2002.1-2004.12.

2. 顶点算子表示与非线性发展方程, 福建省自然科学基金, 主持人, 万, 1999.6-2001.6.

1. 教育部留学回国人员基金, 主持人, 3万, 1999.1-2001.12.

## 论文:

54. Fulin Chen, Naihuan Jing, Fei Kong, Shaobin Tan , On quantum toroidal algebra of type A1. J of Pure and Applied Algebra, 226(2022), Paper No. 106814, 17 pp.

53. Fulin Chen, Xiaoling Liao, Shaobin Tan, Qing Wang, Vertex algebras and extended affine Lie algebras coordinated by rational quantum tori. J of Algebra, 569(2021), 111-142.

52. Fulin Chen, Zhiqiang Li, Shaobin Tan, Classification of integrable representations for toroidal extended affine Lie algebras. J of Algebra, 574(2021), 1-37.

51. Fulin Chen, Naihuan Jing, Fei Kong, Shaobin Tan, Twisted toroidal Lie algebras and Moody-Rao-Yokonuma presentation, Science China Mathematics, 64(2021), 1181-1200.



50. Naihuan Jing, Fei Kong, Haisheng Li, Shaobin Tan,  $(G, \chi_\phi)$ equivariant  $\phi$ -coordinated vertex algebras, Journal of Algebra, 570(2021), 24-74.

49. Fulin Chen, Naihuan Jing, Fei Kong, Shaobin Tan, Drinfeld type presentations of loop algebras, Transactions of the American Mathematical Society, 373(2020), 7713-7753.

48. Zhiqiang Li, Shaobin Tan, Verma modules for rank two Heisenberg-Virasoro algebra, Science China Mathematics, 63(2020), 1259-1270

47. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, Trigonometric Lie algebras, affine Lie algebras, and

vertex algebras, Advances in Mathematics, 363(2020), 106985, 34pp.

46. Hongyan Guo, Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, q-Virasoro algebra and affine Kac-Moody Lie algebras, Journal of Algebra, 534(2019), 168-189

45. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang,  $\phi$ -coordinated modules for nonlocal vertex algebras, Journal of Algebra, 533(2019), 283-321.

44. Fulin Chen, Zhiqing Li, Shaobin Tan, Integrable representations for toroidal extended affine Lie algebras, Journal of Algebra, 519(2019), 228-252.

43. Fulin Chen, Naihuan Jing, Fei Kong, Shaobin Tan, Twisted quantum affinizations and their vertex representations. Journal of Mathematical Physics, no. 8, 59(2018), 081701, 13pp

42. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, Ding-Iohara algebra and quantum vertex algebras, Journal of Algebra, 511(2018), 182-214.

41. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, A certain Clifford-like algebra and quantum vertex algebras, Israel Journal of Mathematics, 216(2016), 441-470.

40. Fei Kong, Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, Twisted modules for toroidal vertex algebras, Journal of Pure and Applied Algebra, 220(2016), 1681-1706.



39. Fulin Chen, Yun Gao, Naihuan Jing, Shaobin Tan, Twisted vertex operators and unitary Lie algebras, Journal of Pure and Applied Algebra, 67(2015), 573-596.

38. Shaobin Tan, Qing Wang, Chengkang Xu, On Whittaker modules for a Lie algebra arising from the 2-dimensional torus, Pacific Journal of Mathematics, 273(2015), 147-167.

37. Hongyan Guo, Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang,  $g$ -Virasoro algebra and vertex algebra, Journal of Pure and Applied Algebra, 219(2015), 1258-1277.

36. Yanan Lin, Binyong Sun, Shaobin Tan, MVW-extensions of quaternionic classical groups, Math. Zeit. 277(2014), 81-89.

35. Hongyan Guo, Shaobin Tan, Qing Wang, Some categories of modules for toroidal Lie algebras, Journal of Algebra, 401(2014), 125-143.

34. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, On vertex Leibniz algebras, Journal of Pure and Applied Algebra, 217(2013), 2356-2370.

33. Fulin Chen, Shaobin Tan, Integrable Representations for Extended Affine Lie Algebras Coordinated by Quantum tori, Journal of Lie Theory, 23, 2(2013), 383-405.

32. Xiufu Zhang, Shaobin Tan, Unitary Representations for the Schrodinger-Virasoro Lie Algebra, Journal of Algebra and Its Applications, 12, 1(2013), 1250132.

31. Xiufu Zhang, Shaobin Tan,  $\theta$ -Unitary Representations for the W-algebra  $W(2,2)$ , Linear and Multilinear Algebra, 60, 5(2012), 533-543.

30. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, Toroidal Vertex Algebras and Their Modules, Journal of Algebra, 365(2012), 50-82.

29. Xuewu Chang, Shaobin Tan, A Class of Irreducible integrable Modules for the Extended Baby TKK Algebra, Pacific Journal of Mathematics, 252, 2(2011), 293-312.







28. Xiufu Zhang, Shaobin Tan, Haifeng Lian, Whittaker Modules for The Schrodinger-Witt

Mathematical Physics, Vol.51, 8(2010), 083524.

27. Xiaofu Kong, Shaobin Tan, Irreducible Representations for the Baby Tits-Kantor-Koecher

Algebra, Communications in Algebra, Vol.38, 6(2010), 2177-2183.

26. Haisheng Li, Shaobin Tan, Qing Wang, Twisted modules for quantum vertex algebras,

Journal of Pure and Applied Algebra. 214(2010), 201-220

25. Shaobin Tan, Xiufu Zhang, Automorphisms and Verma modules for Generalized

Schrodinger-Virasoro algebras, Journal of Algebra, 322(2009), 1379-1394

24. Weiqiang Lin, Shaobin Tan, Graded modules over the  $q$ -analog Virasoro-like algebra,

Algebra and Representation Theory, 11, 6(2008), 505-517

23. Qing Wang, Shaobin Tan, First Cohomology Group from the Virasoro-like Algebra to its

Larsson Functor Module, Communications on Algebra, 35, 12(2007), 4163-4174

22. Qing Wang, Shaobin Tan, Quasifinite modules of a Lie algebra related to Block type, Journal

of Pure and Applied Algebra, 211, 3(2007), 596-608

21. Haifeng Lian, Shaobin Tan, Structure and representations for a class of infinite-dimensional

Lie algebras, J. Algebra, 307, 2(2007), 804-828

20. Xinhui Mao, Shaobin Tan, Vertex operator representations for TKK algebras, J. Algebra, 308,

2(2007), 704-733

19. Weiqiang Lin, Shaobin Tan, Harish-Chandra modules for the  $q$ -analog Virasoro-like algebra,

J. Algebra, 297(2006), 254-272

18. Weiqiang Lin, Shaobin Tan, Nonzero level Harish-Chandra modules over the Virasoro-like

algebra, J. Pure and Appl. Algebra, 204(2006), 90-105





17. Min Xue, Weiqiang Lin, Shaobin Tan, Central extension, derivations and automorphism

ng from 2-dimensional torus, J. Lie Theory, 16(2006), No.1, 139-153

16. weiqiang Lin, Shaobin Tan, Central extensions and derivations of the Lie algebras of skew

(../..)

derivations for the quantum torus, Commun. Algebra, 33(2005), 3919-3938

15. Naihuang Jing, Kailash Misra, Shaobin Tan, Bosonic realizations of higher-level toroidal Lie

algebras, Pacific Journal of Math., 219(2005), 285-301

14. Weiqiang Lin, Shaobin Tan, Representations of the Lie algebra of derivations for quantum

torus, Journal of Algebra, 275(2004), 250-274

(../..)/yjsjy.htm

13. Stephen Berman, Yun Gao, Shaobin Tan, A unified view on vertex operator construction,

Israel Journal of Math. 134(2003), 29-60

12. Stephen Berman, Chongying Dong, Shaobin Tan, Representations of a class of lattice type

vertex algebras, J. Pure. Appl. Algebra, 176(2002),27-47.

11. Stephen Berman, Elizabeth Jurisich, Shaobin Tan, Beyond Borcherds Lie algebras and inside,

Transactions of Amer. Math.Soc., 353(2001), 1183-1219

10. Shaobin Tan, TKK algebras and vertex operator representations, Journal of Algebra,

211(1999), 298-342

9. Shaobin Tan, Principal construction of the toroidal Lie algebra of type  $A_1$ , Math. Zeit.

230(1999), 621-657.

8. Stephrn Berman, ShaobinTan, A note on embeddings of some Lie algebras defined by

matrices, Contemporary Mathematics of Amer. Math. Soc., 248(1999), 31-38

7. Shaobin Tan, Vertex operator representations for toroidal Lie algebras of type  $B_1$ ,

Commun. Algebra, 27(1999), 3598-3618



6. Boling Guo, Shaobin Tan, Long time behavior for equation of finite-depth fluids, Commun.

(../..) 5. Shaobin Tan, Lingnai Zhang, On weak solution of the mixed nonlinear Schrodinger equations, J. Math. Anal. and Appl., 182(1994), 409-421

4. Boling Guo, Shaobin Tan, Global smooth solution for nonlinear evolution equation of Hirota type, Science China A, 35A(1992), 1425-1433

(../index.htm)/xygk/xwjj/hwjd.htm)../bkjy.htm) (../szdw.htm)/xsky.htm)../djgz.htm)../szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm) 3. Boling Guo, Shaobin Tan, On smooth solutions to the initial value problem for the mixed nonlinear Schrodinger equations, Proc. of the Royal Soc. of Edinburgh, 119A(1991), 34-45 (../yjsjy.htm)

2. Boling Guo, Shaobin Tan, Global smooth solution for a coupled nonlinear wave equations, Math. Meth. in the Appl. Sci. 14, 6(1991), 419-425

1. Yulin Zhou, Boling Guo, Shaobin Tan, Existence and uniqueness of smooth solution for system of ferro-magnetic chain, Science China A, 34A(1991), 257-266

---

地址：廈門大學數學科學學院 郵編：361005 電話：2580605 傳真：2580608

Copyright © 2020 廈門大學數學科學學院所有 管理員信箱：[helpmath@xmu.edu.cn](mailto:helpmath@xmu.edu.cn)

旧版网站 (<http://121.192.180.132/>)



廈門大學數學科學學院微信公眾號

扫一扫关注，获取最新信息

