

# 个人简历

姓名：阿布都卡的·吾甫；

工作单位：新疆大学数学与系统科学学院；

职称：教授；硕士生导师；

## 教育经历：

2006.10至2007.9，丹麦哥本哈根大学，数学科学系，从事博士后研究工作，合作导师：Hans PlesnerJakobsen

2002.9至2005.7，北京师范大学，数学科学学院，博士，导师：邓邦明教授

1996.9至1999.7，北京师范大学，数学科学学院，硕士，导师：肖杰教授

1980.9 至 1985.7，原喀什师范学院，数学系，理学学士。

## 工作经历：

2011.11至今，新疆大学，数学与系统科学学院，教授；

2006.9至2011.11，新疆大学，数学与系统科学学院，副教授；

2001.11至2006.9，原喀什师范学院，数学系，副教授；

1994.11至2001.11，原喀什师范学院，数学系，教师；

1985.9 至 1994.11，原喀什师范学院，数学系，助教；

## 基金项目：

1. 国家自然科学基金地区基金项目：量子群，Groebner- Shirshov基理论及相关问题研究；批号：11361056；起止时间：2014.1.1至2017.12.31.

2. 国家自然科学基金地区基金项目：Ringel-Hall 代数及量子群的 Groebner-Shirshov 基；批号：11061033；起止时间：2011.1.1至2013.12.31.
3. 自治区高等学校科研计划项目科学研究重点项目：量子群的 Groebner-Shirshov 基与 Ringel-Hall 代数；批号：XJEDU2009I06；起止时间：2010.1 至 2011.12.

### 科研奖励：

1. 新疆维吾尔自治区第十届自然科学优秀学术论文奖；一等奖；排名第一；颁奖单位：新疆维吾尔自治区人民政府；
2. 新疆维吾尔自治区第十二届自然科学优秀学术论文奖；二等奖；排名第一；颁奖单位：新疆维吾尔自治区科学技术协会；新疆维吾尔自治区科学技术厅；新疆维吾尔自治区人力资源与社会保障厅；

### 研究领域：

代数表示理论；Ringel-Hall 代数；量子群；Groebner-Shirshov 基理论；

### 发表论文：

1. Rabigul, Tuniyaz; Obul, Abdukadir, Gröbner-Shirshov pair of Algebra and its Applications, (17) No.2 (2018) 1850035(16 pages).
2. 阿依古力·热西提；阿布都卡的·吾甫； $B_3$  型量子群的 Gelfand-Krillov 维数，四川大学学报（自然科学版），第54卷（2017），第2期：253-260.
3. Yunus, Gulshadam; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of Twisted generic composition algebra of affine type, Algebra Colloq. (24) (2017), no.1, 109-122.  $B_3$ 型量子群的 Gelfand-Krillov 维数，四川大学学报，第 54 卷（2-17），第2期：253-260.
4. 热比古丽·吐尼亚孜；阿布都卡的·吾甫；交换代数上 Zinbiel 代数的钻石合成引理，数学的认识与实践，第47卷（2017），第22期：239-247.
5. 热比古丽·吐尼亚孜；阿布都卡的·吾甫；量子包罗代数  $U_q(A_n)$  的 Gelfand-Krillov 维数，山东大学学报（理学版），第52卷（2017），第10期：12-23.
6. 吕丹；阿布都卡的·吾甫； $G_2$ 型量子群的 Gelfand-Kirillov 维数，数学的实践与认识，第46卷(2016)，第7期：217-227.

7. Gao, Zhenzhen; Yang, Shilin; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis for degenerate Ringel-Hall algebra of type  $C_3$ . *J. Math. Res. Appl.* 36 (2016), no. 4, 441–449.
8. Yunus, Gulshadam; Obul, Abdukadir; Presenting degenerate Ringel-Hall algebras of type  $E_6$ , *Afr. Mat.* 27(2016), no.5-6, 899-908.
9. Yunus, Gulshadam; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov Basis and minimal projective resolution of  $U_{q^+}(A_n)$ , *Rendi. Circ. Mat. Palermo* (2) 65 (2016), no. 2, 283-296.
10. 高珍珍, 杨士林; 阿布都卡的·吾甫; 量子群; 量子群  $U_q(C_3)$  及其不可约模的Gröbner-Shirshov基, *北京工业大学学报*, 第42卷(2016), 第3期: 632-636.
11. Usta, Ghani;Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of irreducible modules of the quantum group of type  $G_2$ , *Chin. Ann. Math. Ser. B* 37 (2016), no.3, 427-440.
12. Gao, ZhenZhen; Obul, Abdukadir;Gröbner-Shirshov basis for degenerate Ringel-Hall algebras of type  $F_4$ , *Chin. Ann. Math. Ser. B* 37 (2016), no.2, 199-210.
13. Mao, Ling Ling; Obul, Abdukadir;Gröbner-Shirshov Basis and minimal projective resolution of  $U_{q^+}(G_2)$ , *Acta. Math.Sin.(Engl. Ser.)*32 (2016), no.2, 213-226.
14. Zikerya, Ablimit; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of the irreducible modules over the quantum group,  $U_q(F_4)$  *Rendi. Circ. Mat. Palermo* (2) 64 (2015), no. 2, 309-322.
15. Yunus, Gulshadam; Gao, Zhen Zhen; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of quantum groups, *Algebra Colloq.* 22 (2015), no.3, 495-516.
16. Miao, YUe; Obul, Abdukadir; The Gelfand-Krillov dimension of quantized enveloping algebra of type  $D_4$ , *Journal of Mathematics* 35 (2015), no.6, 1329-1340.
17. 高珍珍, 杨士林, 阿布都卡的·吾甫; Anick分解和量子群  $U_q(\mathfrak{sl}_2)$  的一些同调性质, *山东大学学报(理学版)*, 第49卷(2014), 第10期: 17-27.
18. Qiang Cheng Xiu; Obul, Abdukadir; Skew-commutator relations andGröbner-Shirshov Basis of quantum group of type  $F_4$ , *Front. Math.China* 9 (2014), no.1, 135-150.
19. Obul, Abdukadir; Riedtmann's formula for exact categories, *Southeast Asian Bull.Math.*35 (2011), no.6, 969-972.
20. Obul, Abdukadir; Yunus, Gulshadam; Gröbner-Shirshov basis of quantum group of type  $E_6$ , *J. Algebra* 346 (2011), 248-265.
21. Ren, Yanhua; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of quantum groups of type  $G_2$ , *Comm. Algebra* 39 (2011), n0.5, 1510-1518.
22. Yunus, Gulshadam; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of quantum group of type  $D_4$ , *Chin. Ann. Math. Ser. B* 32 (2011),

- no.4, 581-592.
23. Kong, Junshi; Obul, Abdukadir; Gröbner-Shirshov basis of quantum group of type  $B_2$ , Southeast Asian Bull. Math. 34 (2010), no.4, 693-704.
  24. 孔军士; 阿布都卡的·吾甫;  $Z/3Z$ -量子群的Gröbner-Shirshov基, 中国科学, 第40卷 (2010), 第8期, 723-826.
  25. Obul, Abdukadir; Pang, Yali; Counting the number of indecomposable representations and a  $q$ -analogue of the Weyl-Kac denominator identity of type  $\tilde{B}_n$ , Sci.China. Ser. A 51 (2008), no.6, 1027-1035.
  26. Obul, Abdukadir; A  $q$ -analogue of the Weyl-Kac denominator formulas of type  $\tilde{F}_4$  and  $\tilde{G}_2$ , Algebra Colloq. 14 (2007), no.4, 639-648.
  27. Obul, Abdukadir, Generalized tilting functors and Ringel-Hall algebras, J. Pure Appl. Algebra 208 (2007), no.2, 445-448.
  28. Obul, Abdukadir; Zhang Guanglian; PBW-bases of the twisted generic composition algebras of affine valued quivers, J. Algebra 297 (2006), 333-360.
  29. Obul, Abdukadir; Minimal generating system of Ringel-Hall algebras of affine valued quivers, J. Algebra 297 (2006), 311-332.
  30. Wufu, Abudukade; Tilting functors and Hall algebras, Comm. algebra 33 (2005), no.1, 343-348.
  31. ObulAbdukadir; TheSerre relations in Ringel-Hall algebras, Chin. Ann. Math. Ser. B 23 (2002), no.3, 349-360.