

拟聘人员基本情况表

(拟聘岗位：科研)

姓名	托合提江·拜合提	性别	男
出生日期	1987年10月	拟聘部门	材料物理与化学研究室
学习工作经历（学校、专业、学历、获得学位情况等，从大学填起）：			
➤	2007.9 - 2008.6	新疆大学 语言学院	预科
➤	2008.9 - 2012.6	新疆大学 物理科学与技术学院 应用物理学	学士
➤	2012.9 - 2014.6	新疆大学 物理科学与技术学院 材料工程	硕士
➤	2014.9 - 2016.6	俄罗斯国立研究型大学 科学，技术与创新管理学	硕士
➤	2016.7 - 2017.9	自主择业	
➤	2017.9 - 今	中国科学院大学（新疆理化技术研究所） 材料物理与化学	工学博士
主要科研成果（论文论著、专利等）：			
1. Tuohetijiang Baiheti , Shujuan Han, Abudukadi Tudi, Zihua Yang, Shilie Pan, “Alignment of Polar Moieties Leading to Strong Second Harmonic Response in KCsMoP ₂ O ₉ ”, <i>Chemistry of Materials</i> , 2020, 32(7), 3297-3303. IF=10.16			
2. Tuohetijiang Baiheti , Shujuan Han, Abudukadi Tudi, Zihua Yang, Shilie Pan, “Polar Polymorphism: α , and β -KCsWP ₂ O ₉ , Phase Changeable Polar Nonlinear Optical Materials with Strong Second Harmonic Generation Response”, <i>Journal of Materials Chemistry C</i> , 2020, 8, 1441-11448. (Hot Paper) IF=7.05			
3. Tuohetijiang Baiheti , Shujuan Han, Abudukadi Tudi, Zihua Yang, Haohai Yu, Shilie Pan, “From Centrosymmetric to Noncentrosymmetric: Cation-Directed Structural Evolution in X ₃ ZnB ₅ O ₁₀ (X=Na, K, Rb) and Cs ₁₂ Zn ₄ (B ₅ O ₁₀) ₄ Crystals”, <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i> , 2019, 6, 1461-1467. IF=5.95			
4. Tuohetijiang Baiheti , Shujuan Han, Bashir Beenish, Zihua Yang, Ying Wang, Haohai Yu, Shilie Pan, “Four New Deep Ultraviolet Borates with Isolated B ₁₂ O ₂₄ groups: Synthesis, Structure, and Optical properties”, <i>Journal of Solid State Chemistry</i> , 2019, 273, 112-116. IF=2.7			
5. Tuohetijiang Baiheti , Hao Li, Zihua Yang, Shujuan Han, Ying Wang, Shilie Pan, “Two Noncentrosymmetric Polyphosphates Featuring Infinite One-dimensional (PO ₃) _∞ Chain, LiMP ₂ O ₆ (M = Rb, Cs): Synthesis, Structure and Optical Properties”, <i>Journal of Solid State Chemistry</i> , 2018, 266, 150-154. IF=2.7			
6. Tuohetijiang Baiheti , Shujuan Han, Wenqi Jing, Zihua Yang, Shilie Pan, “Cs ₂ AlB ₅ O ₁₀ : A Nonlinear Optical Crystal with DUV Cutoff Edge, Synthesis and Characterizations”, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 2020. (已投) IF=4.6			