



首页 学部概况 机构设置 学部资讯 师资队伍 科学研究 党建工作 学生园地 人才培养 联系我们

师资队伍

化学学院

当前位置：首页 师资队伍 在职教师 按学院分类 化学学院

在职教师

按字母分类

按学院分类

讲客座教授

名师介绍

博士研究生导师

硕士研究生导师



姓名：白同春

职称：教授

部门：化学学院

联系方式：

Tel: 86-512-65880089 (Lab)

Fax: 86-512-65880089 (o)

Email: tcbai@suda.edu.cn

课题组网站

学历及学术经历：

1982年新乡师范学院化学专业本科毕业；1988年河南师范大学获物理化学硕士学位；1998年浙江大学获物理化学博士学位。1982-2000年在河南师范大学化学系工作。2001年苏州大学材料与化学化工学部任教授。中国化学会化学热力学和热分析专业委员会委员。中国交叉科学学会第五届理事会常务理事。

研究领域：

化学热力学与热分析，物相平衡。

代表性论文：

1. 化学热泵的供热和致冷，李靖华，白同春，**太阳能学报**，1985，6，319-327
2. 碱土金属氧化物热分解反应贮存太阳能的研究，李靖华，白同春，**太阳能学报**，1986，7：304-315
3. 硫酸法钛白粉生产中TiO₂水合物脱水动力学，李靖华，白同春，**河南师范大学学报**，1986，(3)：42
4. 溶液盐效应的气液色谱研究，白同春，卢锦梭，周西顺，**高等学校化学学报**，1990，11：859-862
5. 定标粒子理论计算非水溶液的盐效应常数，白同春，卢锦梭，**物理化学学报**，1991，7: 311-317
6. 非水溶液盐效应的气液色谱研究- C1-C4醇+盐(NaI,NaClO₄,NaSCN)+碳酸丙烯酯体系，白同春，卢锦梭，王健吉，刘文彬，郭钧杰，赵春霞，**化学学报**，1992，50:169-174
7. 甲酰胺溶剂中溶质间Gibbs自由能相互作用参数，白同春，张心宽，卢雁，卢锦梭，**高等学校化学学报**，1995，16:765-769
8. 四元系溶液溶质间Gibbs自由能相互作用参数，白同春，张心宽，卢雁，卢锦梭，**高等学校化学学报**，1995，16:1597-1601
9. Excess molar volume for binary and ternary mixtures (DMF + ethanol + water) at the temperature 298.15K. 白同春，姚加，韩世钧，**J.chem.Thermodynamics**，1998，30:1347-1361
10. Excess molar volume for binary and ternary mixtures (DMF + 1-propanol + water) at the temperature 298.15K. 白同春，姚加，韩世钧，**Fluid Phase Equilibria**，1998，152:283-298
11. The measurement of activity coefficients for solutes at infinite dilution with mixed solvents formamide +glucose, or +fructose, or +sucrose using a gas liquid chromatography at 298.15K, T.C Bai*; Q.H. Tang, **Fluid Phase Equilibria**,2002, 202, 277-287
- 12.Measurement of Activity Coefficients of Solutes at Infinite Dilution in (Dimethyl Sulfoxide + Acetamide, or Formamide, or Urea) Using Gas Liquid Chromatography at the Temperature 298.15 K, Tong Chun Bai*, Qiang Li, **J. Chem. Eng. Data**, 2003, 48: 1194-1201
13. Viscosity B-Coefficients and Activation Parameters for Viscous Flow of the Solution of Heptanedioic Acid in Aqueous Sucrose Solution, Tong-Chun Bai*,Guo-Bing Yan, **Carbohydrate Research**, 2003,338: 2921-2927
14. Thermodynamic properties for the system of silybin and poly(ethylene glycol) 6000 , Wei-Wei Yao, Tong-Chun Bai*, Jian-Ping Sun. Cheng-Wen Zhu, Jie Hu, Hua-Li Zhang,**Thermochimica Acta**, 2005, 437: 17-20.
15. Solubility of Silybin in Aqueous Poly(ethylene glycol) Solution, **Tong-Chun Bai***, Guo-Bing Yan, Jie Hu, et.al., **Inter. J. Pharm.**,2006 , 308: 100-106

16. Solubility of silybin in aqueous hydrochloric acid solution, **Tong-Chun Bai***, Jian-Jun Zhu, Jie Hu, et.al., *Fluid Phase Equilibria*, **2007**, 254: 204-210.
17. Solvent Dynamics Effect in Condensed-Phase Electron-Transfer Reactions, Jianjun Zhu*, Yanbin Cheng, Tong-Chun Bai, Yan Lu, Zhaorong Chang, Dongqing Wei, George Stell, *J. Phys. Chem. B* **2008**, 112, 3735-3745.
18. Thermodynamic Properties for the solid-liquid phase transition of Silybin + Poloxamer 188, Wei Han, Tong-Chun Bai*, Jian-Jun Zhu, *J. Chem. Eng. Data*, **2009**, 54, 1889-1893.
19. Density, Viscosity, and Electric Conductance of a Ternary Solution of (Nicotinic Acid + Polyethanol + Water) , Hui-Ping Pan, **Tong-Chun Bai,*** and Xuan-Dong Wang. *J. Chem. Eng. Data*, **2010**, 55 (6), 2257-2262
20. Heat Capacity for the Binary System of Quercetin and Poly(vinylpyrrolidone) K30, Yu-Li Li, Yan Yang, Tong-Chun Bai,* Jian-Jun Zhu, *J. Chem. Eng. Data*, **2010**, 55, 5856-5861
21. Heat capacity for the binary system of silybin and poly(vinylpyrrolidone) K30, Yu-Li Li, **Tong-Chun Bai***, Yan Yang, *Thermochimica Acta*, **2011**, 520, pp. 99-104.
22. Bile-salt effect on the dissociation of silybin, Xuan-Dong Wang, Tong-Chun Bai, Ting Wang, Jian-Jun Zhu, *J. Molecular Liquids*, **2011**, 163, 7-13
23. Phase Diagrams, Density, and Viscosity for the Pseudoternary System of {Propan-2-yl Tetradecanoate (IPM) (1) + [Tween 80 (21) + Propan-1-ol (22)] (2) + Water (3)}. Miao Zhang, Yuan-Yuan Wang, and Tong-Chun Bai*, *J. Chem. Eng. Data*, **2012**, 57 (7), 2023-2029
24. Chitosan fibers enhanced gellan gum hydrogels with superior mechanical properties and water-holding capacity, Limei Liu, Binghao Wang, Yuan Gao, Tong-chun Bai*, *Carbohydrate Polymers* , **2013** , 97 , 152- 158
25. Phase Diagrams for the Pseudoternary System of {Hexane (1) + [Hexadecyltrimethylammonium Bromide (21) + Butan-1-ol (22)] (2) + Water (3)} at a Temperature of 303.15 K. Xing-Bo Chen, Na Wang, Ya-Hui Ma and Tong-Chun Bai* , *J. Chem. Eng. Data*. **2014**, 59, (5), 1593-1602.
26. 聚乙烯醇/壳聚糖复合水凝胶的物理化学性质, 王娜, 王园园, 陈兴波, 白同春*, *中国科学:化学*, **2014**, 44(10): 1591-1598.
27. Phase diagrams for pseudo-ternary system of {IPM (1) + [CTAB (21) + butan-1-ol (22)] (2) + water (3)} at temperature 303.15 K, Ya-Hui Ma, Xing-Bo Chen, Fei Wang, Na Wang, Tong-Chun Bai*, *Journal of Molecular Liquids*, **2015**, 209, 603-610
28. The physical and chemical properties of the polyvinylalcohol/ polyvinylpyrrolidone/ hydroxyapatite composite hydrogel. Yahui Ma, Tongchun Bai , Fei Wang; *Materials Science and Engineering C* , **2016** , 59 , 948-957.
29. 《物理化学实验》刘勇健, 白同春主编, 南京大学出版社, 2009.
30. 《物理化学》, 白同春主编, 南京大学出版社, 2015.