

姓名	宋志花	籍贯	山东德州	最后学历	博士	
最后毕业院校	中国科学院大学		所学专业	分析化学		
研究生导师类别	硕导		职称/职务	高级实验师		
办公电话			电子邮件	zhihuasong08@yeah.net		
个人学习及工作经历	2008.09-2012.06 内蒙古大学 (本科) 2012.09-2018.06 中国科学院大连化学物理研究所 (硕博连读) 2018.11-至今 烟台大学 药学院					
学术兼职	无					
目前研究方向简介	强极性药物分离分析, 新冠抗体快速检测。 新型色谱分离材料设计、合成及性能研究。 快速检测试纸条设计、组装及性能评价。					
近五年主持(或参与)教学、科研项目	[1] 烟台市项目: 用于人参皂苷类化合物色谱分离新型材料的制备及性能研究(2020MSGY112), 20万元, 主持。 [2] 山东省高等学校青创科技支持计划项目: 新型三萜衍生物的设计合成及其肿瘤耐药逆转活性与机制研究(2020KJM003), 15万元, 参与。					
近五年教学、科研获奖及专利	中国发明专利: [1] 一种生物碱类化合物用硅胶液相色谱填料的制备方法, ZL 201911048589.1.(授权) [2] 一种用于强极性药物分离的硅胶基质色谱填料的制备方法, 申请号: 202110570901.4.(实审) [3] 一种碳量子点掺杂液相色谱填料及其制备方法和应用, 申请号: 202111459253.1.(实审) [4] 一种用于极性药物分离的含氟液相色谱填料及其制备方法, 申请号: 202210512304.0.(公开) [5] 一种分子印迹聚合物包覆多孔硅胶色谱填料及其制备方法, 申请号: 202011225778.4.(实审)					
近五年已发表的代表性论著	[1] <b>Zhihua Song*</b> (宋志花), Jinhua Li, Wenhui Lu, Bowei Li*, Gangqiang Yang, Yi Bi, Maryam Arabi, Xiaoyan Wang, Jiping Ma, Lingxin Chen*. Molecularly imprinted polymers based materials and their applications in chromatographic and electrophoretic separations. <i>TrAC-Trend. Anal. Chem.</i> , <b>2022</b> , <i>146</i> , 116504. (影响因子: 14.908) [2] <b>Zhihua Song*</b> (宋志花), Yanqin Song, Yinghao Wang, Jinqiu Liu, Yumeng Wang, Wen Lin, Yaqi Wang, Jinhua Li, Jiping Ma, Gangqiang Yang*, Lingxin Chen*. Chromatographic performance of zidovudine imprinted polymers coated silica stationary phases. <i>Talanta</i> , <b>2022</b> , <i>239</i> , 123115. (影响因子: 6.556) [3] <b>Zhihua Song*</b> (宋志花), Jinqiu Liu, Deyang Zhang*, Yumeng Wang, Wen Lin, Yi Bi, Hongbo Wang, Maryam Arabi, Jinhua Li, Jiping Ma, Lingxin Chen*. Synthesis of fluorine-containing stationary phases for chromatographic separation of highly polar compounds, <i>Microchem. J.</i> <b>2022</b> , <i>181</i> , 107670. (影响因子: 5.304) [4] <b>Zhihua Song*</b> (宋志花), Jinhua Li, Wenhui Lu, Bowei Li, Jinqiu Liu, Yaqi Wang, Yumeng Wang, Zhong Zhang, Lingxin Chen*. Synthesis and evaluation of fosfomycin group end-capped packing materials for hydrophilic interaction liquid chromatography. <i>J. Chromatogr. A</i> , <b>2021</b> , <i>1656</i> , 462529. (影响因子: 4.601) [5] <b>Zhihua Song*#</b> (宋志花), Shenghong Li#, Yafeng Guan, Shuo Wang, Yinghao Wang, Gangqiang Yang, Xiaochen Zhang, Jinhua Li, Wenhao Song, Chuanming Zhou, Lingxin Chen*. Facile synthesis of zirconia-coated mesoporous silica particles by hydrothermal strategy under low potential of hydrogen conditions and functionalization with dodecylphosphonic acid for high-performance liquid chromatography. <i>J. Chromatogr. A</i> , <b>2020</b> , <i>1612</i> , 460659. (影响因子: 4.759) [6] <b>Zhihua Song</b> (宋志花), Chunfeng Duan, Dapeng Wu, Meng Shi, Shenghong Li, Yafeng Guan*. One-step preparation of zirconia coated silica microspheres and modification with d-fructose 1, 6-bisphosphate as stationary phase for hydrophilic interaction chromatography. <i>J. Chromatogr. A</i> , <b>2017</b> , <i>1522</i> , 30-37. (影响因子: 3.716) [7] Milan Wang#, <b>Zhihua Song#</b> (宋志花, 共同第一作者), Youwei Jiang, Xiaolin Zhang, Lin Wang, Hongyu Zhao, Yutong Cui, Furong Gu, Yunhua Wang*, Guoxia Zheng*. A three-dimensional pinwheel-shape paper-based microfluidic analytical device for fluorescence detection of multiple heavy metals in coastal waters by rational device design. <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> , <b>2021</b> , <i>413</i> :					

	3299-3313. (影响因子: 4.478)
指导研究生 情况	博士: 已毕业 0 名, 在读 0 名。 硕士: 已毕业 0 名, 在读 4 名。