

研究生导师简介

一般情况

姓名：官学海，性别：男
学科专业：麻醉学
学历及学位：博士研究生，博士学位
职称：主任医师
职务：主任医师
Email:guan_xh@aliyun.com

学习经历

2003年毕业于同济大学，获医学学士学位
2009年毕业于徐州医学院，获医学硕士学位
1998年毕业于华中科技大学，获医学博士学位
.....

工作经历

2003年7月-2006年7月	桂林医学院附属医院麻醉科	住院医师
2009年8月-2012年7月	柳州市中医院麻醉科	主治医师
2015年7月-2019年5月	广西壮族自治区人民医院麻醉科（广西临床重点专科）	副主任医师
2019年5月-2026年2月	广西医科大学第一附属医院麻醉科（广西临床重点专科）	主任医师
2026年4月-今	中山大学附属第一医院广西医院麻醉科（国家临床重点专科）	主任医师

社会主要兼职

中华医学会麻醉学分会五官科学组委员
中国医师协会麻醉学医师分会麻醉研究学组委员
中国心胸血管麻醉学会围术期器官保护分会全国委员
广西中西医结合学会麻醉与镇痛专业委员会常务委员
广西医学会疼痛学分会第六届委员会委员
广西医师协会第一届疼痛医师分会委员（2018.1-2022.1）
广西医学会麻醉学分会第一届青年委员会副主任委员（2018.11-2023.11）
广西医学会麻醉学分会第一届神经外科麻醉学组组长兼秘书（2018.11-2023.11）
广西医师协会第一届分娩镇痛专业委员会中青年委员会常务委员（2019.7-2023.7）
广西中西医结合学会麻醉与镇痛专业委员会第一届青年委员会副主任委员（2019.12-2024.12）
《Frontiers in Pain Research》杂志 Associate Editor（副主编）
国家自然科学基金函审专家
广西科技项目评审专家
广西卫生健康科教专家库成员

研究方向

麻醉与疼痛机理

主要科研工作简介

一、主要科研项目：(近5年)

- [1] 《JAK/STAT 信号通过调节脊髓突触重塑机制介导骨癌痛的发生与维持》；国家自然科学基金地区项目，项目负责人，项目批准号：No.81660200
- [2] 《CXCL16-CXCR6 轴通过调控脊髓小胶质细胞的极性转换介导骨癌痛》；广西自然科

学基金面上项目，项目负责人，项目批准：No. 2026GXNSFAA00640320

[3]《RhoA/ROCK 信号轴通过调节脊髓神经元自噬机制调控骨癌痛》；**主持**广西自然科学基金面上项目，项目负责人，项目批准号：No. 2022GXNSFAA035628

[4]《mTOR 信号通过 p70S6k 和 4E-BP1/2 元件介导术后疼痛的机制研究》；广西自然科学基金面上项目，项目负责人，项目批准号：No. 2018GXNSFAA281049

二、主要教改课题(近 5 年)

无。

三、获得的主要科研奖项：(近 5 年)

1. 第二届《医师报》中青年麻醉学菁英·广西站“学术麻醉菁英·科研创新”入围优秀案例

四、获得的主要教学奖项：(近 5 年)

无。

五、个人荣誉：(近 5 年)

无。

六、研究生培养

招收麻醉学硕士研究生 21 名。已毕业专业型硕士研究生 10 名，学术型硕士研究生 7 名，均在三甲医院工作或规培。

七、近期代表性论文及成果

近年发表代表性论文：(近 5 年)

- [1] Xianting Wang, Yanlin Qin, Yingbing Wei, Bing Xu, Hongmeng Lan, Xiaofang Huang, Qiuling Chen, Huiyu Cao, Xiaoshan Wu, Huihe Chen, Susu Liu, **Xuehai Guan**. Remimazolam Reduces the Cough Reflexes in Elderly Patients Undergoing Fiberoptic Bronchoscopy Under Remifentanil/Cipecpofol-Based Anaesthesia: A Randomized Clinical Trial. Drug Des Devel Ther. 2026;20: 580302. (IF=6.1, JCR 1 区, 中科院 2 区; 本人标注: **通讯作者**)
- [2] Dongxue Wu, Yanlin Qin, Yeqing Liao, Yafeng Wang, Bing Xu, Qiuling Chen, Xianting Wang, Xiaoshan Wu, Yalan Li, **Xuehai Guan**. Estimation of ED50 and ED95 of Oliceridine Required to Suppress the Bronchoscopy Response in Patients Undergoing Fiberoptic Bronchoscopy Under Sedation with Cipecpofol: An Up-and-Down Sequential Allocation Trial. Drug Des Devel Ther. 2025; 19:8879-8889. (IF=5.1, JCR 1 区, 中科院 2 区, **通讯作者**)
- [3] Chen H, Ling T, Huang L, Wang L, **Guan X**, Gao M, Wang Z, Lan W, Xu JW, Wei Z. A machine learning-based fall-risk score for severity of fall-related adverse outcomes in community older adults. BMC Geriatr. 2025;25(1):724.(IF=3.8, JCR 1 区, 中科院 2 区)
- [4] Chen H, Gao M, Huang L, **Guan X**, Wei Y. Tea consumption may improve psychological resilience among older adults with chronic diseases: a prospective cohort study. Front Psychiatry. 2025;16:1594067. (IF=3.2, JCR 2 区, 中科院 3 区)
- [5] Zhengui Xie, Yeqing Liao, Qiuling Chen, Cuiwen Zhang, Jiaxin Luo, Huiyu Cao, Yuliu Lin, Hongmeng Lan, Xiaofang Huang, **Xuehai Guan**. Remifentanil enhances the sedative effect of remimazolam during anesthesia induction in patients undergoing hysteroscopy: a randomized controlled trial. Ann Med. 2025;57(1): 2534850.(IF=4.3, JCR 1 区, 中科院 2

区，通讯作者）。

- [6] Yuliu Lin, Qiuling Chen, Yeqing Liao, Bing Xu, Cuiwen Zhang, Jiaxin Luo, Susu Liu, Xiaoshan Wu, **Xuehai Guan**. Alfentanil Enhanced the Sedation of Remimazolam During Anaesthesia Induction in Patients Undergoing Urological Day Surgery: A Randomised Controlled Trial. *Drug Des Devel Ther.* 2025; 19:5653 – 5662. (IF=5.1, JCR 1 区, 中科院 2 区, 通讯作者)。
- [7] Cuiwen Zhang, Jiaxin Luo, Yeqing Liao, Huiyu Cao, Xiaoshan Wu, Xiaofang Huang, Hongmeng Lan, Yuliu Lin, Huihe Chen, **Xuehai Guan**. Respiratory Depression in Women Receiving Propofol/Esketamine Versus Propofol/Fentanyl for Abortion Surgery or Curettage: A Randomized Clinical Trial. *Ann Med.* 2025;57(1):2483981.(IF=4.3, JCR 1 区, 中科院 2 区, 通讯作者)。
- [8] Lan H, Liu S, Liao Y, Xu B, Lin Y, Wu X, Chen Q, Chen H, **Guan X**. EC50 and EC95 of Remifentanil for Inhibiting Bronchoscopy Responses in Elderly Patients During Fiberoptic Bronchoscopy Under Ciprofol Sedation: An Up-and-Down Sequential Allocation Trial. *Drug Des Devel Ther.* 2024;18:6487-6497. (IF=5.1, JCR 1 区, 中科院 2 区, 通讯作者)。
- [9] Lan, H.M., Cao, H.Y., Liu, S.S., Gong, X.F., Huang, X.F., Rong, H., Xu, B., Chen, H.H., Jiao Z, Lin Y, **Guan X**. Efficacy of remimazolam tosilate versus propofol for total intravenous anaesthesia in urological surgery: A randomised clinical trial. *Eur J Anaesthesiol.* 2024;41(3):208-216. (IF=6.8, JCR 1 区, 中科院 2 区, 通讯作者)。
- [10] Huang, X.F., Cao, H.Y., Zhang, C.W., Lan, H.M., Gong, X.F., Li, R.J., Lin, Y., Xu, B., Chen, H.H., **Guan, X.H**. The difference in mean arterial pressure induced by remimazolam compared to etomidate in the presence of fentanyl at tracheal intubation: A randomized controlled trial. *Front Pharmacol.*2023.14: 1143784. (IF=5.988, JCR 1 区, 中科院 2 区 TOP, 通讯作者)。
- [11] Xu, C.Z., Wei, X.T., Zhang, C.W., Huang, X.F., Lan, H.M., Xu, Y.P., Wu, X.Y., Li, F.P., **Guan, X.H**. Esketamine prevents propofol-induced injection pain: Randomized controlled trial. *Front Pharmacol.* 2022. 13: 991559. (IF=5.988, JCR 1 区, 中科院 2 区 TOP, 通讯作者)。
- [12] **Guan, X.H.**, Gong, X.F., Jiao, Z.Y., Cao, H.Y., Liu, S.S., Lin, C.X., Huang, X.F., Lan, H.M., Ma, L., Xu, B. Cyclin D1 mediates pain behaviour in a rat model of breast cancer-induced bone pain by a mechanism involving regulation of the proliferation of spinal microglia. *Bone Joint Res.* 2022; 11(11):803-13. (IF=4.4, JCR 1 区, 中科院 1 区, 通讯作者)。
- [13] **Guan, X.H.**, Jiao, Z.Y., Gong, X.F., Cao, H.Y., Liu, S.S., Lan, H.M., Huang, X.F., Tan, Y.M., Xu, B., Lin, C.X.*.Efficacy of Pre-Treatment with Remimazolam on Prevention of Propofol-Induced Injection Pain in Patients Undergoing Abortion or Curettage: A Prospective, Double-Blinded, Randomized and Placebo-Controlled Clinical Trial., *Drug Des Devel Ther*, 2021, 15: 4551-4558.(IF=4.1, JCR 1 区, 中科院 2 区, 第一作者, 通讯作者)
- [14] Xu, B., Liu, S.S., Wei, J., Jiao, Z.Y., Mo, C., Lv, C.M., Huang, A.L., Chen, Q.B., Ma, L., **Guan, X.H**. Role of spinal cord Akt-mTOR signaling pathways in postoperative hyperalgesia induced by plantar incision in mice. *Front Neurosci.* 2020. 14:766. (IF=4.6, JCR 2 区, 中科院 2 区, 通讯作者)

八、近年出版著作与教材：(近 5 年)

无。