

# 个人简历

杨牧，博士，研究员

电子科技大学附属四川省肿瘤医院，肿瘤基础研究中心主任  
电子科技大学医学院博士研究生导师  
四川省“千人计划”  
四川省免疫学会常务理事  
四川省抗癌协会理事  
四川省细胞生物学会理事  
四川省口腔医学会口腔材料分会副主任委员  
中国医学装备协会组织再生分会常务委员



2012年至2019年就职于加拿大 McGill 大学附属 Montréal Neurological Institute and Hospital，现任电子科技大学附属四川省肿瘤医院肿瘤基础研究中心主任。主要研究方向：1、记忆通胀介导重大疾病演进的免疫学机制；2、宿主免疫异质性产生的生物学原理与干预策略。主持加拿大 CIHR，Catherine Bushnell Foundation 和四川省国际科技创新合作重大项目等国家和省部级基金 6 项，获得四川省“特聘教授”称号以及四川省青年科技奖；在 *Nature Neurosci.*, *Stroke*, *Brain Behav. Immun.*, *Cell Prolifera.*, *Front. Immuno.* 以及 *Pain* 等杂志发表论文近 60 篇，累计影响因子约 210，引用约 800 次，单篇最高他引次数为 480 余次。同时任 *Pain*, *Journal of Immunology Research*, *Frontiers in Immunology* 和 *Frontiers in Bioengineering and Materials* 等杂志评审编辑。

## 工作经历:

起止年月	工作单位	职务/职称
2019年4月-至今	电子科技大学附属四川省肿瘤医院， 肿瘤基础研究中心	主任/研究员
2015年06月-2019年02月	麦吉尔大学医学院， Alan Edwards 疼痛研究中心	助理教授
2013年04月-2015年05月	麦吉尔大学医学院附属蒙特利尔神经医院， 神经内科	博士后研究员

### 科研项目 (主持):

1. 电子科技大学肿瘤医工创新-重大项目, ”记忆通胀 “CD8+ T细胞参与 ICIs 肿瘤治疗中 irAEs 发生的免疫学机制探索, 2021年 12月-2023年 12月, 50万, 主持, 在研。
2. 四川省科技厅国际科技创新合作, 外周 CD8 阳性 T 细胞功能亚群影响弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者 R-CHOP 治疗预后的细胞分子机制 (20GJHZ0090), 2020年 01月-2021年 12月, 20万, 主持, 在研。
3. 四川省省委组织部人才基金, 四川省 “千人计划” 青年项目, 2019年 04月-2021年 04月, 50万, 主持, 已结题。
4. Catherine Bushnell Foundation, Chronic Pain in Autoimmune Peripheral Neuropathies, 2015年 05月-2018年 04月, 50万, 主持, 已结题。
5. CIHR , Molecular and Cellular Mechanisms of Spontaneous Demyelinating Polyneuropathy: Implication in Guillain Barré Syndrome, 2013年 08月-2015年 08月, 20万, 主持, 已结题。

### 代表论文 (第一/通讯作者):

1. Wen D, Chen R, Li H, Zheng J, Fu W, Shi Z, You C, **Yang M**, Ma L, Reduced M2 macrophages and adventitia collagen dampen the structural integrity of blood blister-like aneurysms and induce preoperative rerupture. *Cell Prolif.* 2022 Feb;55(2):e13175.
2. Liu X, Yu Z, Wu Y, Shi S, Yao J, Feng X, Wen D, Shi Z, Zhao Z, Li Y, Zhou H, You C, Lin Y, **Yang M**, The immune regulatory effects of tetrahedral framework nucleic acid on human T cells via the mitogen-activated protein kinase pathway. *Cell Prolif.* 2021 Aug;54(8):e13084.
3. Oladiran O, Shi XQ, **Yang M**, Fournier S, Zhang J, Inhibition of TLR4 signaling protects mice from sensory and motor dysfunction in an animal model of autoimmune peripheral neuropathy, *J Neuroinflammation.* 2021 Mar 22;18(1):77.
4. Shi Z, Qiu Y, Zhao Z, Wen D, Chen H, Du Q, Zhang Y, Wang J, Yan C, **Yang M**, Zhou H, CD8+ T cell subpopulations and pro-inflammatory cytokines in neuromyelitis optica spectrum disorder, *Ann Clin Transl Neurol.* 2021 Jan;8(1):43-53.

5. Wen D, Kieran NW, **Yang M**, Letter by Wen et al Regarding Article, "Pathophysiology of Intracranial Aneurysms: COX-2 Expression, Iron Deposition in Aneurysm Wall, and Correlation With Magnetic Resonance Imaging", *Stroke*. 2020 Dec;51(12):e367-e368.
6. Wen D, Xiao Y, **Yang M**, Letter by Wen et al Regarding Article, "Increased Wall Enhancement During Follow-Up as a Predictor of Subsequent Aneurysmal Growth", *Stroke*. 2020 Oct;51(10):e293-e294.
7. Shi Z, Du Q, Chen H, Zhang Y, Qiu Y, Zhao Z, Wang J, Yan C, Zhang Q, **Yang M**, Zhou H, Effects of immunotherapies and prognostic predictors in neuromyelitis optica spectrum disorder: a prospective cohort study, *J Neurol*. 2020 Apr;267(4):913-924.
8. Zhang F, Ren Y, Fu W, Wang Y, Qian J, Tao C, You C, **Yang M**, Association between neutrophil to lymphocyte ratio and blood glucose level at admission in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage, *Sci Rep*. 2019 Oct 30;9(1):15623.
9. Wen D, Ma L, **Yang M**, Letter by Wen et al Regarding Article, "Validation of Wall Enhancement as a New Imaging Biomarker of Unruptured Cerebral Aneurysm", *Stroke*. 2019 Oct;50(10):e305.
10. Chen C, Wang Y, Zhong K, Jiang C, Wang L, Yuan Z, Nie C, Xu J, Guo G, Zhou L, **Yang M**, Tong A, Frequent B7-H3 overexpression in craniopharyngioma, *Biochem Biophys Res Commun*, 2019 Jun 25;514(2):379-385.
11. **Yang M**, Shi XQ, Peyret C, Oladiran O, Wu S, Chambon J, Fournier S, Zhang J, Effector/memory CD8<sup>+</sup> T cells synergize with co-stimulation competent macrophages to trigger autoimmune peripheral neuropathy, *Brain Behav Immun*. 2018 Jul;71:142-157.
12. Wang GYF, Shi XQ, Wu W, Gueorguieva M, **Yang M**, Zhang J, Sustained and repeated mouth opening leads to development of painful temporomandibular disorders involving macrophage/microglia activation in mice, *Pain*. 2018 Jul;159(7):1277-1288.
13. **Yang M**, Peyret C, Shi XQ, Siron N, Jang JH, Wu S, Fournier S, Zhang J, Evidence from Human and Animal Studies: Pathological Roles of CD8(+) T Cells in Autoimmune Peripheral Neuropathies, *Front Immunol*. 2015 Oct 15;6:532.
14. Sorge RE, Mapplebeck JC, Rosen S, Beggs S, Taves S, Alexander JK, Martin LJ, Austin JS, Sotocinal SG, Chen D, **Yang M**, Shi XQ, Huang H, Pillon NJ, Bilan PJ, Tu Y, Klip A, Ji RR, Zhang J, Salter MW, Mogil JS, Different immune cells mediate mechanical pain hypersensitivity in male and female mice, *Nat Neurosci*. 2015 Aug;18(8):1081-3.
15. **Yang M**, Rainone A, Shi XQ, Fournier S, Zhang J, A new animal model of spontaneous autoimmune peripheral polyneuropathy: implications for Guillain-Barré syndrome, *Acta Neuropathol Commun*. 2014 Jan 8;2:5.