



学院概况

系所中心

教师队伍

教育教学

科学研究

党团工会

院内信息

招聘信息

首页» 教师队伍» 博士生导师

## 教师队伍

两院院士

人才计划

博士生导师

个人主页

## 博士生导师

### 张宏权 教授

发布日期: 2014-10-14



张宏权 博士

北京大学新体制长聘教授 博士生导师 博士后合作导师

Email: Hongquan.zhang@bjmu.edu.cn 电话: 010-82802424

北京大学学术委员会委员、医学部学术委员会委员、基础医学院学术委员会委员、药学院学术委员会委员、北京大学第三医院学术委员会委员、北京大学前沿交叉和生物技术学术委员会委员；北京大学国际癌症研究院副院长、北京大学肿瘤研究中心副主任、基础医学院肿瘤、细胞和衰老学科群主任、人体解剖与组织胚胎学系主任、分子细胞生物学与肿瘤生物学实验室主任；北京大学国际癌症研究院PI、北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室PI、北京大学恶性肿瘤发病机制与转化研究教育部重点实验室PI。目前担任中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会主任委员、中国抗癌协会血液病转化医学专业委员会副主任委员、中国抗癌协会肺癌专业委员会委员、中国生理学会基质生物学专业委员会前任主任委员、中国解剖学会副理事长、中国解剖学会组织工作委员会副主任、国际交流工作委员会副主任、组织胚胎学专业委员会副主任及北京解剖学会副理事长；担任《解剖学报》和《中国组织化学与细胞化学杂志》副主编，Cellular Signalling, Frontier in Oncology, 《中国细胞生物学学报》、《中国生物化学及分子生物学学报》、《北京大学学报》医学版编委。先后担任国家科技部973项目和重点基础研究专项负责人、国家自然科学基金创新群体、重点和面上项目的负责人、教育部博士点基金和北京市自然科学基金重大项目及北京大学重点基础研究专项负责人。

主要研究方向和研究兴趣：肿瘤侵袭、转移和耐药的分子细胞生物学机制；组蛋白的表观遗传学修饰及非组蛋白的翻译后修饰调节肿瘤发生发展的分子机制；细胞微环境调控肿瘤进展的分子机制；肿瘤干细胞的重编程机制和抗肿瘤药物的筛选等。

发表研究论文：在Cell, Cell Stem Cell, Natural Cell Biology, Nature Communications, Molecular Cell, Gene & Development, Journal of Cell Biology, Gastroenterology, Cell Research, Cancer Research, PNAS, Cell Reports, EMBO Reports, Oncogene, PLoS Genetics, JASN, Nucleic Acids Research, Science Advances, STTT和Theranostics等杂志发表了130余篇peer-reviewed SCI论文。

#### 近期代表性论文：

1. Jiaqi Jin, Lei Zhang, Xueying Li, Weizhi Xu, Siyuan Yang, Jiagui Song, Wenhao Zhang, Jun Zhan, Jianyuan Luo and Hongquan Zhang\*. Nucleic Acids Res . doi.org/10.1093/nar/gkac189, 2022.
2. Yenan Fu, Xi Zhang, Xiao Liu, Peng Wang, Wenhui Chu, Wei Zhao, Yunling Wang, Guangbiao Zhou, Yu Yu and Hongquan Zhang\*. The DNMT1-PAS1-PH20 axis drives breast cancer growth and metastasis. Signal Transduction and, Targeted Therapy . doi:10.1038/s41392-022-00896-1, 2022.
3. Yuhan Jiang, Yixiao Li, Cheng Liu, Lei Zhang, Danyu Lv, Yejing Weng, Zhongyi Cheng, Xiangmei Chen, Jun Zhan, Hongquan Zhang. Isonicotinoylation is a histone mark induced by the anti-tuberculosis first-line drug isoniazid. Nat Commun . 12(1):5548, 2021.
4. Chu W, Zhang X, Qi L, Fu Y, Wang P, Zhao W, Du J, Zhang J, Zhan J, Wang Y, Zhu WG, Yu Y, Zhang H\*. The EZH2-PHACTR2-AS1-ribosome axis induces genomic instability and promotes growth and metastasis in breast cancer. Cancer Res . 80(13): 2737-2750, 2020.

5. Song J, Wang T, Chi X, Wei X, Xu S, Yu M, He H, Ma J, Li X, Du J, Sun X, Wang Y, Zhan J\* and Zhang H\*. Kindlin-2 Inhibits the Hippo Signaling Pathway by Promoting Degradation of MOB1. *Cell Rep* . 29(11): 3664-3677.e5, 2019.
6. Zhan J, Wang P, Li S, Song J, He H, Wang Y, Liu Z, Wang F, Bai H, Fang W, Du Q, Ye M, Chang Z, Wang J, Zhang H\*. HOXB13 networking with ABCG1/EZH2/Slug mediates metastasis and confers resistance to cisplatin in lung adenocarcinoma patients. *Theranostics* . 9(7):2084-2099, 2019.
7. Wang X, Wei X, Yuan Y, Sun Q, Zhan J, Zhang J, Tang Y, Li F, Ding L, Ye Q, Zhang H\*. Src-mediated phosphorylation converts FHL1 from tumor suppressor to tumor promoter. *J Cell Biol* . 217(4):1335-1351, 2018.
8. Xu W, Wan J, Zhan J, Li X, He H, Shi Z, Zhang H\*. Global profiling of crotonylation on non-histone proteins. *Cell Res*. 27(7):946-949, 2017.
9. Wei X, Wang X, Zhan J, Chen Y, Fang W, Zhang L, Zhang H\*. Smurf1 inhibits integrin activation by controlling Kindlin-2 ubiquitination and degradation. *J Cell Biol* . 216(5):1455-1471, 2017.
10. Wan J, Xu W, Zhan J, Ma J, Li X, Xie Y, Wang J, Zhu WG, Luo J, Zhang H\*. PCAF-mediated acetylation of transcriptional factor HOXB9 suppresses lung adenocarcinoma progression by targeting oncogenic protein JMJD6. *Nucleic Acids Res* . 44(22):10662-10675, 2016.

## 快速链接

[北京大学](#)

[北京大学医学部](#)



**北京大学 医学部**  
PEKING UNIVERSITY HEALTH SCIENCE CENTER

版权所有©北京大学北京大学基础医学院

地址：北京市海淀区学院路38号

邮编：100191

联系我们：[yuanzhangxx@bjmu.edu.cn](mailto:yuanzhangxx@bjmu.edu.cn)