



CHINESE JOURNAL OF  
LUNG CANCER

CN 12-1395/R  
pISSN 1009-3419 (印刷版)  
eISSN 1999-6187 (网络版)  
CODEN ZFZHAG

# 中国肺癌杂志

ZHONG GUO FEI AI ZA ZHI

2022年2月 第25卷 第2期 月刊

Monthly Volume 25 Number 2 February 2022

- 局部晚期中央型肺癌化疗联合免疫新辅助治疗后机器人辅助支气管袖状切除的安全性及可行性
- 基于三维重建的影像学分析在部分实性肺结节中的研究进展

Medline/PubMed/Index Medicus收录期刊

PubMed Central (PMC) 收录期刊

EMBASE/SCOPUS收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

DOAJ收录期刊

CAB Abstracts收录期刊

CSA-Natural Science收录期刊

EBSCO-CINAHL收录期刊

Global Health收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊(A) 收录期刊

HINARI收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科学引文数据库(CSCD) 收录期刊

中国科技论文统计源期刊

(中国科技核心期刊)

《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 来源期刊

ISSN 1009-3419



公众号二维码



官网二维码

国家卫生和计划生育委员会和国家食品药品监督管理总局许可发布处方药广告的医学药学专业刊物

[www.lungca.org](http://www.lungca.org)



万方数据



主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国抗癌协会

中国防痨协会

天津医科大学总医院

# 中国肺癌杂志

月刊 1998年7月创刊 第25卷 第2期 2022年2月20日出版

## 目次

### 临床研究

- 71 局部晚期中央型肺癌化疗联合免疫新辅助治疗后机器人辅助支气管袖状切除的安全性及可行性  
刘欣龙, 孙滕, 洪涛, 袁延亮, 张昊
- 78 *PRKCDP* Methylation is a Potential and Promising Candidate Biomarker for Non-small Cell Lung Cancer  
Jing LI, Lin QI, Mingfang ZHANG, Caiyun YAO, Jinan FENG, Zhonghua ZHENG, Chujia CHEN, Shiwei DUAN, Yuanlin QI
- 86 *BRAF*非V600E突变型肺癌靶向治疗的策略探索  
张红霞, 高金生, 郭伟, 俞博, 杨海涛, 刘雨桃

### 综述

- 92 非小细胞肺癌新辅助免疫治疗的研究进展、获益人群、治疗周期和疗效预测  
纪敬斌, 张宸瑜, 彭垒, 矫文捷
- 102 双免疫联合治疗在晚期非小细胞肺癌中的一线应用  
邓海怡, 王李强, 杨伊霖, 吴建辉, 周承志
- 111 肺癌干性样细胞与耐药  
潘振华, 刘红雨, 陈军
- 118 电磁导航支气管镜在胸外科中的应用及进展  
郭超, 刁夏尧, 黄诚, 陈野野, 张晔, 李单青
- 124 基于三维重建的影像学分析在部分实性肺结节中的研究进展  
刘子成, 杨赫, 王鸿亚, 陈亮, 朱全

## 期刊博览

C1

帕博利珠单抗单药或联合化疗对PD-L1 ≥ 50%晚期NSCLC疗效的回顾性分析  
王李强

## 稿约

i-ii

《中国肺癌杂志》稿约

本期责任编辑 周清华 责任编辑 李博 网络编辑 王玥 英文审校 邓汉宇  
编辑部人员 丁燕 刘谦 李博 南娟 王玥 周玲

## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中国抗癌协会

中国防痨协会

天津医科大学总医院

## 编 辑

中国肺癌杂志编辑委员会

300052, 天津市和平区新兴路34号

电话: (022) 27219219

传真: (022) 27219219

E-mail: cnlungca@163.com

Http://www.lungca.org

## 主 编

周清华 赫捷 吴一龙 李为民

## 名誉主编

孙燕 程书钧 于金明 林东昕

王辰 廖美琳 蒋国樑

## 编辑部主任

刘谦

广告经营许可证 1201014000660

## 印 刷

天津市恒远印刷厂

## 发 行

国内外公开发行

国内: 天津市邮政局(邮发代号: 6-230)

国外: 中国国际图书贸易公司

(北京 339信箱, 100044)

## 邮 购

《中国肺癌杂志》编辑部

300052, 天津市和平区新兴路34号

电话: (022) 27219219

## 定 价

国内每期100.00元, 全年1200.00元

国外每期10.00美元, 全年120.00美元

## 中国标准刊号

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (印刷版)

eISSN 1999-6187 (网络版)

## CODEN

ZFZHAG

2022年版权归《中国肺癌杂志》编辑委员会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点。

---

---

# CHINESE JOURNAL OF LUNG CANCER

Monthly Established in July 1998 Volume 25 Number 2 February 20, 2022

---

## CONTENTS

### CLINICAL RESEARCH

---

- 71 **Experience of Thoracotomy and Robot-assisted Bronchial Sleeve Resection after Neoadjuvant Chemoimmunotherapy for Local Advanced Central Lung Cancer**  
Xinlong LIU, Teng SUN, Tao HONG, Yanliang YUAN, Hao ZHANG
- 78 **PRKCDP Methylation is a Potential and Promising Candidate Biomarker for Non-small Cell Lung Cancer**  
Jing LI, Lin QI, Mingfang ZHANG, Caiyun YAO, Jinan FENG, Zhonghua ZHENG, Chujia CHEN, Shiwei DUAN, Yuanlin QI
- 86 **Strategic Exploration of Targeted Therapy for BRAF Non-V600E Mutant Lung Cancer**  
Hongxia ZHANG, Jinsheng GAO, Wei GUO, Bo YU, Haitao YANG, Yutao LIU

### REVIEW

---

- 92 **Research Progress, Benefit Groups, Treatment Cycle and Efficacy Prediction of Neoadjuvant Immunotherapy for Non-small Cell Lung Cancer**  
Jingbin JI, Chenyu ZHANG, Lei PENG, Wenjie JIAO
- 102 **Dual Immunotherapy in Advanced Non-small Cell Lung Cancer: the Progress and Clinical Application**  
Haiyi DENG, Liqiang WANG, Yilin YANG, Jianhui WU, Chengzhi ZHOU
- 111 **Lung Cancer Stem-like Cells and Drug Resistance**  
Zhenhua PAN, Hongyu LIU, Jun CHEN
- 118 **Application and Progress of Electromagnetic Navigation Bronchoscopy in Department of Thoracic Surgery**  
Chao GUO, Xiayao DIAO, Cheng HUANG, Yeye CHEN, Ye ZHANG, Shanqing LI
- 124 **Research Progress in 3D-reconstruction Based Imaging Analysis in Partial Solid Pulmonary Nodule**  
Zicheng LIU, He YANG, Hongya WANG, Liang CHEN, Quan ZHU

## JOURNAL WATCH

- C1**      **Pembrolizumab Alone or Combined With Chemotherapy in Advanced NSCLC With PD-L1 $\geq$ 50%: Results of a Retrospective Study**  
Liqiang WANG

## AUTHOR'S INSTRUCTIONS

i-ii

**Editorial staff:** Yan DING, Qian LIU, Bo LI, Juan NAN, Yue WANG, Ling ZHOU

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Anti-cancer Association

Chinese Antituberculosis Association

Tianjin Medical University General Hospital

**Editing and Publishing**

Editorial Board of

*Chinese Journal of Lung Cancer*

No.34, Xinxing Road, Tianjin 300052, China

Tel: (0086)(022)27219219

Fax: (0086)(022)27219219

E-mail: cnlungca@163.com

Http://www.lungca.org

**Editor-in-Chief**

Qinghua ZHOU   Jie HE   Yilong WU   Weimin LI

**Honorary Editor-in-Chief**

Yan SUN   Shujun CHENG   Jinming YU   Dongxin LIN

Chen WANG   Meilin LIAO   Guoliang JIANG

**Managing Editor**

Qian LIU

**Printing**

Tianjin Hengyuan Printing House

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

P.O.Box 399, Beijing, 100044, China

**Subscription**

Editorial Office of

*Chinese Journal of Lung Cancer*

No.34, Xinxing Road, Tianjin 300052, China

**CSSN**

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (Print)

eISSN 1999-6187 (Online)

**CODEN**

ZFFZAG

**Copyright © 2022 by the Editorial Board of***Chinese Journal of Lung Cancer*

The opinions expressed in this journal belong to the authors and do not necessarily reflect the opinions of the editorial board of *Chinese Journal of Lung Cancer*.

中国肺癌杂志

www.lungca.org