浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 早期肺癌单孔胸腔镜微创关键技术创新与加速康复模式的推广应用 |
| 提名等级 | 科技进步二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 1. Shao M, Yao J, Wang Y, Zhao L, Li B, Li L, Wu Z, Chen Z, Fan J, Qiu F. Two vs three cycles of neoadjuvant sintilimab plus chemotherapy for resectable non-small-cell lung cancer: neoSCORE trial. Signal Transduct Target Ther. 2023 Apr 10;8(1):146. 2. Zhang G, Fan J, Yu Z, Chai Y, Zhang S, Wu M, Shen G. Video-assisted thoracoscopic treatment as two-day surgery for lung neoplasms: a propensity-matched analysis. BMC Cancer. 2022 Jul 30;22(1):832. 3. Fan J, Yao J, Si H, Xie H, Ge T, Ye W, Chen J, Yin Z, Zhuang F, Xu L, Su H, Zhao S, Xie X, Zhao D, Wu C, Zhu Y, Ren Y, Xu N, Chen C; Surgical Thoracic Alliance of Rising Star Group. Frozen sections accurately predict the IASLC proposed grading system and prognosis in patients with invasive lung adenocarcinomas. Lung Cancer. 2023 Apr;178:123-130. 4. Yao J, Chang Z, Zhu L, Fan J. Uniportal versus multiportal thoracoscopic lobectomy: Ergonomic evaluation and perioperative outcomes from a randomized and controlled trial. Medicine (Baltimore). 2020 Oct 16;99(42):e22719. 5. Yao J, Zhu E, Li M, Liu J, Zhang L, Ke H, Su H, Xie H, Xu G, Zhu L, Fan J, Chen C; Surgical Thoracic Alliance of Rising Star Collaborative Group. Prognostic impact of micropapillary component in patients with node-negative subcentimeter lung adenocarcinoma: A Chinese cohort study. Thorac Cancer. 2020 Dec;11(12):3566-3575. 6. Zhang G, Xu D, Yu Z, Wang L, Gu H, Chai Y, Shen G. Preoperative non-invasive visual localization of synchronous multiple lung cancers using three-dimensional computed tomography lung reconstruction. J Cardiothorac Surg. 2021 Sep 26;16(1):273. 7. Huang L, Wu P, Li W, Chai Y. Combined Ectopic Variation of the Right Upper Pulmonary Vein and Bronchus. Ann Thorac Surg. 2020 May;109(5):e353-e355. 8. Chen Y, Xin Z, Huang L, Zhao L, Wang S, Cheng J, Wu P, Chai Y. CD8+ T Cells Form the Predominant Subset of NKG2A+ Cells in Human Lung Cancer. Front Immunol. 2020 Jan 17;10:3002. 9. Chen Y, Shao Z, Hao Z, Xin Z, Chen X, Huang L, Chen D, Lin M, Liu Q, Xu X, Li J, Wu D, Yan J, Chai Y, Wu P. Epithelium/imcDC2 axis facilitates the resistance of neoadjuvant anti-PD-1 in human NSCLC. J Immunother Cancer. 2024 Aug 12;12(8):e007854. |
| 主要完成人 | 范军强，排名1，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  沈钢，排名2，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  张国飞，排名3，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  姚杰，排名4，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  黄利坚，排名5，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  常志博，排名6，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院；  韩佳，排名7，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院；  顾海华，排名8，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院；  陈霄科，排名9，医师，浙江大学医学院附属第二医院 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江大学医学院附属第二医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 早期肺癌近年来检出率逐年增高，已成为我国恶性肿瘤防治工作的重点。目前我国肺癌防治面临结构性矛盾，突出体现为显著的医疗资源的城乡差异与区域发展不均衡。项目团队自2019年开始围绕基层医疗机构早期肺癌诊疗中的关键问题开展科研攻关，构建了以单孔胸腔镜技术为核心的早期肺癌加速康复诊疗体系，在省内多地市基层医院进行推广，显著提高了基层医疗机构早期肺癌单孔胸腔镜手术例数、缩短了基层医院早期肺癌病人的住院时间。  该成果对于提高基层医院早期肺癌治疗效果、降低医疗成本、改善患者生活质量具有重要意义。提名该成果为省科学技术进步二等奖。 |