附件4-3：

**推荐高等学校科学研究优秀成果科学技术进步奖项目公示**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 肺部肿瘤早期精准诊疗关键策略与应用 |
| 提名单位（专家） | 北京市教育委员会 |
| 主要完成单位 | 首都医科大学附属北京世纪坛医院，上海交通大学附属仁济医院，中国人民解放军总医院，北京青燕祥云科技有限公司，北京信诺卫康科技有限公司 |
| 主要完成人情况：  **1.薛新颖，排名1，副主任医师**  工作单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，完成单位：首都医科大学，该项目主要负责人，创立总体研究思路和研究方案，在研究项目创新点的开发及其临床应用研究方面均作出了创造性贡献。  **2.庄光磊，排名2，研究员**  工作单位：上海交通大学附属仁济医院，完成单位：上海交通大学附属仁济医院，创立部分课题研究思路和研究方案，在项目创新点的开发及其临床应用研究方面作出了创造性贡献。  **3.潘磊，排名3，主任医师**  工作单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，完成单位：首都医科大学，参与研究成果相关课题的基础和部分临床设计研究，在临床应用研究推广方面做出了重要贡献。  **4.高杰，排名4，副主任医师**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，负责部分课题研究方案实施，在项目创新点的开发及其临床应用研究方面作出了创造性贡献。  **5.谢梅，排名5，住院医师**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，负责部分课题研究方案实施，参与数据收集、材料整理和病例随访工作，并参与了成果相关论文撰写，基金申报工作。  **6.马西栋，排名6，住院医师**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，负责部分课题研究方案实施，参与数据收集，对部分临床研究成果转化及应用推广作出重要贡献。  **7.薛志强，排名7，主任医师**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，负责有关肺部肿瘤个体化免疫治疗、化疗关键策略的建立，及参与临床工作的实施、总结工作。  **8.臧学磊，排名8，无**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，负责部分课题研究方案实施，参与数据收集、材料整理，专利申报转化工作。  **9.马鹏飞，排名9，副研究员**  工作单位：上海交通大学附属仁济医院，完成单位：上海交通大学附属仁济医院，参与部分成果相关的课题基础研究设计、组织实施数据库建立、相关论文撰写工作。  **10.吴重重，排名10，副主任医师**  工作单位：中国人民解放军总医院，完成单位：中国人民解放军总医院，参与部分成果相关的课题临床研究评估、分析工作以及文献发表工作。  **11.赵晓菁，排名11，主任医师**  工作单位：上海交通大学附属仁济医院，完成单位：上海交通大学附属仁济医院，参与部分成果相关的课题基础研究设计、组织实施数据库建立、相关论文撰写工作。  **12.傅于捷，排名12，主任医师**  工作单位：上海交通大学附属仁济医院，完成单位：上海交通大学附属仁济医院，参与部分成果相关的课题基础研究设计、组织实施数据库建立、相关论文撰写工作。  **13.臧学峰，排名13，副主任医师**  工作单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，完成单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，参与实施部分成果相关的课题基础研究及临床研究工作，并对数据汇总。  **14.黄爱本，排名14，副主任医师**  工作单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，完成单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院，对参与实施部分成果相关的课题基础研究及临床研究工作。  **15.胡飞，排名15，无**  工作单位：北京青燕祥云科技有限公司，完成单位：北京青燕祥云科技有限公司，参与部分成果相关的临床应用推广。 | |
| 主要知识产权和标准规范等目录：  1.**Xinying Xue**, Yuxia Liu, Chen Wang, Xinjin Gu, Zhiqiang Xue, Xuelei Zang, Xidong Ma, Hui Deng, Rong Liu, Lei Pan, Sanhong Liu. Identification of exosomal miRNAs as diagnostic biomarkers for cholangiocarcinoma and gallbladder carcinoma. *Signal Transduction and Targeted Therapy*, 2020,5(1):77-79. **(IF:18.187)**  2.Ying Jing, Jin Liu, Youqiong Ye, Lei Pan, Hui Deng, Yushu Wang, Yang Yang, Lixia Diao, Steven H Lin, Gordon B Mills, Guanglei Zhuang, **Xinying Xue**, Leng Han. Multi-omics prediction of immune- related adverse events during checkpoint immunotherapy. *Nature Communications*,2020, 11(1):4946-4952. **(IF:14.919)**  3.Yabin Chen, Zhaoyuan Fang, Ying Tang, Yujuan Jin, Chenchen Guo, Liang Hu, Yang Xu, Xidong Ma,Jie Gao, Mei Xie, Xuelei Zang, Sanhong Liu, Haiquan Chen, Roman K. Thomas, **Xinying Xue**, Hongbin Ji, Luonan Chen. Integrative analysis ofmulti-omics data reveals the heterogeneity and signatures of immune therapy for small cell lung cancer. Clinical and Transnational Medicine, 2021, 11: e620.**(IF:11.492)**  4.Zaizai Dong, Shi Yan, Bing Liu, Yongcun Hao , Long Lin , Tianrui Chang , Hong Sun , Yusen Wang , Hu Li , Han Wu , Xinxin Hang , Shiqi He , Jiaming Hu , **Xinying Xue**, Nan Wu, Lingqian Chang. Single Living Cell Analysis Nanoplatform for High-Throughput Interrogation of Gene Mutation and Cellular Behavior. *Nano Letters*, 2021, 21(11): 4878-4886. **(IF:11.238)**  5.Yang Tan, Jie Gao, Chongchong Wu, Shaohong Zhao, Jing Yu, Ruiping Zhu, Qing Zhang, Guangyao Wu, **Xinying Xue**, Jianlin Wu. CT Characteristics and Pathologic Basis of Solitary Cystic Lung Cancer. *Radiology*, 2019,291(2):495-501.**(IF: 11.1)**  6.Meichun Cai, Xiaojing Zhao, Min Cao, Pengfei Ma, Minjiang Chen, Jie Wu , Chenqiang Jia, Chunming He, Yujie Fu, Li Tan , **Xinying Xue**, Zhuang Yu, Guanglei Zhuang.T cell exhaustion interrelates with immune cytolytic activity to shape inflamed tumor microenvironment.Journal of pathology,2020, 251(2):147-159.**(IF: 7.996)**  7.Zaizai Dong, **Xinying Xue**, Hailun Liang , Jingjiao Guan, Lingqian Chang.DNA Nanomachines for Identifying Cancer Biomarkers in Body Fluids and Cells. *Analytical Chemistry*,2021, 93(4),1855-1865.**(IF:6.986)**  8.**Xinying Xue**, Idorenyin Asuquo, Lei Hong , Jie Gao , Zhouhuan Dong , Li Pang , Tianjiao Jiang, Mingming Meng, Jingbo Fan, Jiaxin Wen, Hui Deng, Xuelei Zang, Xidong Ma, Rui Guo, Chong Qin , Yao Meng , Heji Ma , Jun Han , Haijiao Wang , Zhiqiang Xue, Dahai Zhao, Dongliang Lin, Lei Pan.Catalog of Lung Cancer Gene Mutations Among Chinese Patients. *Frontiers in Oncology*,2020, 10:1251-1262.**(IF:6.244)**  9.专利：肺部CT配准方法和系统，ZL-201810100582.9  10.专利：一种肺叶中病灶的定位装置，ZL-20171052288.7  11.专利：基于预筛查的快速标注方法和系统，ZL-201711052490.X  12.专利：肺结节的判定方法、装置和实现装置，ZL-201711246022.6  13.专利：基于卷积神经网络的肺癌良恶性判别系统和实现装置，ZL-201711324448.9  14.专利：免疫相关不良反应的标志物及应用，ZL-202010846330.8 | |