

# 全国创新争先奖推荐书

(推荐科技工作者个人用)

候选人：石远凯  
所在单位：中国医学科学院肿瘤医院  
推荐渠道：中华医学会

推荐类别：全国创新争先奖章  
全国创新争先奖状

推荐领域：科学研究、技术开发、重大装备和  
工程攻关  
转化创业  
科普及社会服务

填报日期：2017 年 月 日

人力资源社会保障部  
中国科协  
科技部  
国务院国资委  
制

## 基本信息

	姓名	石远凯	性别	男	
	国籍	中国	政治面貌	中国共产党	
	最高学历	博士研究生	最高学位	博士	
	行政级别	副司局级	专业技术职务	主任医师	
	工作单位及职务	国家癌症中心副主任/中国医学科学院肿瘤医院副院长			
	学科领域	临床医学-肿瘤学			
	工作单位性质	事业单位	工作单位行政区划	北京市	
荐别	<input type="checkbox"/> 全国创新争先奖章 <input checked="" type="checkbox"/> 全国创新争先奖状				
推荐领域	<input type="checkbox"/> 科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 转化创业 <input type="checkbox"/> 科普及社会服务				

## 主要工作经历（6项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称
1992.8-2001.5	中国医学科学院肿瘤医院	内科副主任/主治医师、副主任医师、主任医师
2001.5-2013.3	中国医学科学院肿瘤医院	副院长、内科副主任、内科主任/主任医师
2010.8-至今	国家抗肿瘤药物临床研究（GCP）中心	副主任/主任医师

2012.5-至今	抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室	主任/主任医师
2013.3-至今	中国医学科学院肿瘤医院	副院长/主任医师
2015.7-至今	国家癌症中心	副主任/主任医师

### 国内外重要社会任（兼）职（6项以内）

起止年月	名 称	职务/职称
2016.12-至今	中国抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会	前任主任委员
2008.2-至今	中国抗癌协会学术部	部长
2010.12-至今	中国医师协会肿瘤医师分会	会长
2016.4-至今	亚洲临床肿瘤学会	理事会成员
2014.10-至今	中国药学会抗肿瘤药物专业委员会	主任委员
2016.12-至今	国家食品药品监督管理总局仿制药质量和疗效一致性评价专家委员会	委员、临床组组长

### 重要成果列表

（根据推荐领域，分别填写候选人获得的重要科技奖项，发明专利，代表性论文和著作，重大装备和工程相关重要成果，转化创业成果，重大科技类社会化公共服务产品等，按照上述顺序填写，总计不超过 15 项。）

序号	基本信息	本人作用和主要贡献 (限 100 字)
1.	小分子靶向抗癌药盐酸埃克替尼开发研究、产业化和推广应用，国家科技进步奖，一等奖，排名：第二，2015年，证书号码：2015-J-235-1-01-R02，主要合作者：丁列明，石远凯，孙燕，黄岩，张力等 15 人。	埃克替尼注册临床试验的专家委员会成员和主要完成者之一、一线治疗和辅助治疗临床试验的主要研究者，在临床试验的方案设计和组织实施等方面发挥重要作用；主持制定临床应用专家共识并指导在全国的推广应用。
2.	抗肿瘤新药临床评价研究技术平台的建立及推广应用，中华医学科技奖，省部级，一等奖，排名：第一，2014 年，证书号码：201401034P1501，主要合作者：孙燕，	项目负责人和主要实施者。解决了我国抗肿瘤新药临床评价的关键问题，完善我国抗肿瘤新药临床试验评价技术体系，系统探索抗肿瘤新药的药代动力学和药效学特征，提出适合我国

	王金万，徐兵河等。	患者的用药方案，丰富了肿瘤内科治疗体系。
3.	自体造血干细胞移植治疗恶性实体瘤的临床与实验研究，教育部科学技术进步奖，省部级，一等奖，排名：第一，2013年，证书号码：2013-214，主要合作者：孙燕，吴冠青，罗克桓。	项目负责人和主要实施者，建立我国自体干细胞移植（AHSCT）治疗恶性实体瘤疗法，对自体外周血干细胞动员方案、采集时机、冻存技术等进行了系统研究和创新，明确了 AHSCT 适应症，显著提高恶性实体瘤的疗效。
4.	集落刺激因子在肿瘤治疗中的应用，北京市科学技术进步奖，省部级，二等奖，排名：第一，2000年，证书号码：2000-药-2-010，主要合作者：冯奉仪，罗克桓，吴世凯等。	项目负责人和主要实施者。最早在我国开展集落刺激因子在肿瘤化疗和实体瘤自体造血干细胞移植中应用的研究，使化疗和自体造血干细胞移植的安全性率得到了显著提高，保证了化疗和自体造血干细胞移植的顺利进行。
5.	UPLC-MS/MS 法测定人血浆中西莫替尼的浓度，2015年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201310469995.1，发明（设计）人：石远凯，排名：第一，主要合作者：韩晓红、李宁。	作为项目负责人，主导方案设计，提出实施西莫替尼临床药代动力学分析技术方案，发明和建立了灵敏度高、专属性强的 UPLC-MS/MS 法测定人血浆中西莫替尼浓度，本方法已成功应用于临床试验患者的血药浓度检测。
6.	超滤联合 UPLC-MS/MS 法测定人血浆中游离多西他赛浓度，2015年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201310469776.3，发明（设计）人：石远凯，排名：第一，主要合作者：韩晓红、杜萍。	作为项目负责人，主导方案设计，提出和实施超滤法联合 UPLC-MS/MS 定量测定人血浆游离多西他赛浓度，在不破坏结合/游离药平衡的同时，建立灵敏度高、专属性强、重现性好的游离药物定量分析方法。
7.	ELISA 方法定量测定人血清中重组人鼠嵌合抗 CD20 单克隆抗体浓度，2016年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201410640266.2，发明（设计）人：石远凯，排名：第一，主要合作者：谢良志、韩晓红、盖文琳、宋媛媛、李丹、王寅。	作为项目负责人，主导方案设计，发明了可稳定测定血清中抗 CD20 单克隆抗体浓度的分析方法，已成功应用于接受 CD20 单抗临床试验患者的血药浓度检测。
8.	Icotinib versus gefitinib in previously treated advanced non-small-cell lung cancer (ICOGEN): a randomised, double-blind phase 3 non-inferiority trial, 2013年，排名：第一，主要合作者：Sun Y, et al., 发表刊物（出版社）：The Lancet Oncology	该临床试验的设计、实施和论文主要完成者之一。该试验是第一个国产表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂埃克替尼的三期注册临床试验，也是全球第一个与吉非替尼头对头对比的临床试验。

	(IF=26.5)。	
9.	Results from a multicenter, open-label, pivotal phase II study of chidamide in relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma, 2015 年, 排名: 第一, 是通讯作者, 主要合作者: Dong M, et al., 发表刊物 (出版社): Annals of Oncology (IF=9.2)。	该临床试验的主要研究者, 主持临床试验的设计、实施和论文撰写。该试验是我国第一个组蛋白去乙酰化酶抑制剂的注册临床试验, 试验结果使西达本胺上市, 成为治疗外周 T 细胞淋巴瘤的新选择。
10.	Plasma levels of heat shock protein 90 alpha associated with lung cancer development and treatment responses, 2014 年, 排名: 第一, 是通讯作者, 主要合作者: Liu X, et al., 发表刊物 (出版社): Clinical Cancer Research (IF=8.7)。	该临床试验的主要研究者。系统揭示了热休克蛋白 90 $\alpha$ 在我国正常人群、良性肺部疾病和不同病期肺癌患者中的变化规律, 显示其可作为肺癌诊断、分期和疗效监测的辅助指标和标志物, 使国产 HSP90 $\alpha$ 检测试剂盒上市。
11.	Chidamide in relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma: a multicenter real-world study in China, 2017 年, 排名: 第一, 是通讯作者, 主要合作者: Bo Jia, et al., 发表刊物 (出版社): Journal of Hematology & Oncology (IF=6.2)。	该临床试验的主要研究者, 主持临床试验的设计、实施和论文撰写。该研究结果显示了西达本胺在真实世界中治疗复发难治外周 T 细胞淋巴瘤的疗效和安全性与注册临床研究的结果一致。
12.	A Prospective, Molecular Epidemiology Study of EGFR Mutations in Asian Patients with Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer of Adenocarcinoma Histology (PIONEER), 2014 年, 排名: 第一, 主要合作者: Yang PC, et al., 发表刊物 (出版社): Journal of Thoracic Oncology (IF=5.0)。	这是一项国际多中心临床研究, 石远凯是中国大陆地区主要研究者, 是研究设计、实施与论文撰写的主要成员之一。本研究获得了中国大陆地区第一个多中心、大样本量的晚期肺腺癌患者表皮生长因子受体基因突变数据。
13.	Pegylated filgrastim is comparable with filgrastim as support for commonly used chemotherapy regimens: a multicenter, randomized, crossover phase 3 study, 2013 年, 排名: 第一, 是通讯作者, 主要合作者: Chen Q, et al., 发表刊物 (出版社): Anti-Cancer Drugs (IF=2.2)。	该临床试验的主要研究者, 主持临床试验的设计、实施和论文撰写。这是第一个国产聚乙二醇化重组人粒细胞集落刺激因子津优力的三期注册临床试验, 揭示了该药良好的疗效和安全性, 使该药上市。
14.	Genetic alteration profiling of patients with resected squamous cell lung carcinomas, 2016 年, 排名: 第八, 是通讯作者, 主要合作者: Tao D, et	该研究的负责人, 主持研究设计、实施与论文撰写, 揭示了我国肺鳞癌患者的分子基因特征, 对进一步阐释肺鳞癌发病的分子机制、开发靶向治疗

	al., 发表刊物 (出版社): Oncotarget (IF=5.0)。	药物具有重要意义。
15.	Development and validation of a UPLC-MS/MS assay for the quantification of simotinib in human plasma, 2014 年, 排名: 第七, 是通讯作者, 主要合作者: Li N, et al., 发表刊物 (出版社): Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF=3.1)。	该研究的主要研究者, 进行研究总体设计及组织实施, 首次建立了西莫替尼临床药代动力学分析方法, 具有灵敏度高、专属性强的特点, 为后续的临床药代动力学研究奠定了技术基础。