

附件 4

广东省丁颖科技奖候选人简表

(由本人填写)

姓 名	康飞宇			性 别	男	出生年月	1962.09	
参加工作时间	1988.07	民族	汉	党 派	中共党员	籍 贯	内蒙古卓资县	
学 历	博士研究生			学 位	博士	专业技术职称	教授	
工 作 单 位 及 职 务				清华大学深圳国际研究生院 副院长				
单位电话	0755-26036118				传 真	0755-26036636		
住宅电话	/				手 机	18038153333		
E-mail	fykang@tsinghua.edu.cn				邮政编码	518055		
通讯地址	广东省深圳市清华大学南山区大学城清华园区 A218							
主要专业工作经历	1981.09-1986.07: 清华大学机械工程系金属材料学士 1986.09-1988.07: 清华大学 机械工程系金属材料及热处理 硕士 1993.02-1997.05: 香港科技大学 机械工程系机械工程 博士 1988.07-1997.07: 清华大学 助教、讲师 1997.08-2001.09: 清华大学 副教授 1997.09-1997.12: 日本北海道大学 外国人特别研究员 2001.10-至今: 清华大学 教授 2006.03-2010.01: 清华大学 副教务长 2014.09-2017.08: 清华-伯克利深圳学院 共同院长 2010.01-至今: 清华大学 副秘书长 2011.07-2019.04: 清华大学深圳研究生院 院长 2019.05-至今: 清华大学深圳国际研究生院 副院长							

获奖项目(或成果)	奖励名称及等级	获奖年份	证书编号
1. 高性能锂离子电池用石墨和石墨烯材料	国家技术发明二等奖 (排名第1)	2017	2017-F-30701-2-02-R01
2. 微纳超结构碳的设计、构建和储能研究	高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)自然科学一等奖(排名第1)	2019	2019-004-R01
3. 高安全性二次电池关键材料研究	广东省自然科学一等奖 (排名第1)	2019	Z06-1-02-R01
4. 深圳市市长奖	深圳市市长奖	2019	2019-SZ-01-R
5. 天然鳞片石墨改性新技术研究及应用	中国建筑材料科技奖发明一等奖(排名第1)	2006	2006-F-1-01-D01
6. 阳极氧化法制备高性能可膨胀石墨	国家技术发明三等奖 (排名:3)	1993	93-12-029
7. 汽车用动力型锂离子电池系统的开发和产业化	广东省科技进步二等奖 (排名:2)	2009	B10-0-2-03-D01
8. 电站用马氏体不锈钢的表面处理	机械工业部科技进步奖一等奖(排名第2)	1997	9707012-10
目前正在进行的科研项目(名称及工作概况):			
1. 广东省热管理工程与材料重点实验室, 广东省学科类重点实验室评估项目, 300 万元, 2020-2023, 项目负责人			
2. 石墨烯基高性能储能器件的研发, 广东省本土创新科研团队, 1000 万元, 2018-2023, 项目负责人			
3. 材料基因组大科学装置平台重大科技基础设施项目, 深圳市发展和改革委员会, 8500 万元, 2020-2023, 清华大学深圳国际研究生院项目负责人			
4. 深圳盖姆石墨烯中心, 诺贝尔奖科学家实验室组建项目, 1600 万元, 2018-2023, 清华大学深圳国际研究生院项目负责人			
5. 石墨烯基超级电容器电极材料的开发和工程化示范, 深圳市工业和信息化局, 660 万元, 2017-2020, 项目负责人			
6. 大容量长循环类石墨烯碳嵌硅/石墨复合负极材料制备方法研究, 深圳市基础研究布局项目, 200 万元, 2019-2022, 项目负责人			

获基金资助项目	基金名称	资助时间及方式	目前完成情况
1. 纳超结构碳材料的设计制备及高效能量转换与存储研究	国家重点基础研究发展计划项目(973计划)	2014-2018; 1500万元	已验收
2. 储能用纳米炭材料的功能调控与机制研究	国家自然科学基金重点基金	2013-2017; 310万元	已验收
3. 储能用纳米碳材料的设计原理、制备科学及应用	国家自然科学基金重点基金	2007-2010; 160万元	已验收
4. 储能与电动车动力电池系统和低碳技术研究	广东省能源与环境材料创新团队	2010-2015; 1000万元	已验收
<p>国内外进修及学术交流情况:</p> <p>1.国外进修情况:</p> <p>1993.02-1997.05: 香港科技大学 机械工程系机械工程 博士</p> <p>1997.09-1997.12: 日本北海道大学 外国人特别研究员</p> <p>2.国际会议部分报告情况:</p> <p>大会报告:</p> <p>[1] Feiyu Kang*, <i>the Spring Meeting of Korean Carbon Society</i>, 2020, 05.14-15, Jeonju, Korea. (Plenary)</p> <p>[2] 康飞宇*, 2020年先进能源材料与器件国际大会, 2020.12.04-06, 宁波, 中国.(大会报告)</p> <p>[3] Feiyu Kang*, <i>International Science, Technology and Innovation Forum of Boao Forum for Asia</i>, 2020.11.09-11, Macau, China. (Plenary)</p> <p>[4] Feiyu Kang*, Nano-Carbon Applications in Energy Storage System, <i>4th Lithium Battery International Summit</i>. 2019.05.06-09, Shenzhen, China. (Plenary)</p> <p>[5] Feiyu Kang*, From Graphite to Graphene: Application to Lithium Ion Battery, <i>16th Asian Conference on Solid State Ionics</i>. 2018.08.05-09, Shanghai, China. (Plenary)</p> <p>[6] Feiyu Kang*, <i>5th International Conference on Carbon Energy Storage/Conversion, and Environment Protection</i>, 2013. 09.23-27, Mülheim, German.(Plenary)</p> <p>[7] Feiyu Kang*, Potential Solutions for Electric Vehicles Power Source, <i>CSE2011</i>, 2011.8.24-27, Jeju, Korea. (Plenary, Co-organizer)</p> <p>主题报告:</p> <p>[8] Feiyu Kang*, Carbon Materials for Energy Storage and Conversion, <i>ISEPD 2020 21st International Symposium on Eco-materials Processing and Design(ISEPD2020)</i>, Yantai, China.(Keynote, Co-organizer)</p> <p>[9] 康飞宇*, 从石墨到石墨烯: 低成本制备及其储能应用, 第十二届海峡两岸碳会议, 2014.11.27-12.02,台湾.(Keynote)</p> <p>[10]Feiyu Kang*, High Performance Asymmetric Supercapacitors by Using Electrospun</p>			

- Carbon/MnO₂ Nanofiber and Graphitic Porus Carbon, *CSE2013*, 2013.11.10-12, Nagasaki, Japan. **(Keynote, Co-organizer)**
- [11] **Feiyu Kang***, Nano-Sized MnO₂ based asymmetrical supercapacitor with high energy density. *2nd International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEECap'11)*. 2011.06.12-16, Poznan, Poland. **(Keynote)**
- [12] **Feiyu Kang***, Synthesis of Metallic Nanowires Filling Thin-walled Carbon Nanotubes and Their Properties. *Symposium on Future Challenges for Carbon-Based Nanoporous Materials(CBNB)*. 2008.07.11-12, Chiba, Japan.**(Keynote)**
- [13] Pengwei Zhou, Baohua Li, Guiyang Liu, **Feiyu Kang***, Rui Xu, Frank Zhao, Yuqun, Zeng. An Investigation on Activated Carbon Used Electrodes Materials in High-Power Electric Double-Layer Capacitors. *Carbon 2005*, 2005. 07.03-07, Gyeongju, Korea. **(Keynote, Session Chair)**
特邀报告:
- [14] **Feiyu Kang***, Nano-structured Carbon Using for Energy Storage, *E-MRS 2019*, 2019.05.27-31, 2019Nice, France.**(Invited)**
- [15] **Feiyu Kang***, Super-structured Carbon Using for Energy Storage, *The 14th International Conference on Nanostructured Materials (NANO2018)*, 2018.06.24-29, Hong Kong.**(Invited)**
- [16] **Feiyu Kang***, Nano-structured carbon for energy storage, *The 44th annual conference of the Carbon Society of Japan*, 2017.12.06-08, Kiryu, Japan.**(Invited)**
- [17] **Feiyu Kang***, *2017 International Forum on Li Battery Techonoly & Industrial Development*, 2017.09.19-21, Xinxiang, China. **(Invited)**
- [18] **Feiyu Kang***, Rechargeable Zinc Ion Battery, *The Korea-Japan-China International Symposium on Carbon(CSE2017)*, 2017.09.05-09, Gwangju, Korea.**(Invited)**
- [19] **Feiyu Kang***, *The 14th International Symposium on Carbon Saves the Earth-New "Traditional" Carbon Materials for High-efficiency Energy Utilization and Environmental Protection(CSE2016)* , 2016. 09.27-30, Miyazaki, Japan.**(Invited)**
- [20] 康飞宇*, 高价态离子存储及其应用, *2016 碳基与新能源材料高端论坛*, 2016.11.28-30. 澳门.**(Invited)**
- [21] **Feiyu Kang***, Multivalent Ion Storage Device and Mechanism: Rechargeable Zinc-Ion Battery, *2016 MRS*, 2016.3.28-4.01, Phoenix,US. **(Invited)**
- [22] **Feiyu Kang***, Hongda Du, Xinwei Zheng, Shaoxin Zhou, Baohua li, Carbon Materials with High Thermal Conductivity, *Carbon 2014*.2014.06.29-07.04. Jeju, Korea.**(Invited Lecture)**
- [23] **Feiyu Kang***, Carbon Materials with High Thermal Conductivity, *East Asian Carbon Symposium*, 2013.11.14, Tokyo, Japan. **(Invited)**
- [24] **Feiyu Kang***, *The Seminar for the Development of Graphnene Industry*, 2012.10.15-18, Gwangju, Korea.**(Invited)**