丁建宁近5年重要成果列表

(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。**具体要求见填表说明**)

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 基本信息 |
|  | **成果名称：**多晶硅冷氢化生产核心专用加热合成反应器成套工艺装备  **类别名称**：国家科学技术进步奖  **获奖等级**：二等奖  **排名**：排名第一  **获奖年份**：2012年  **证书号码**：2012-J-213-2-04-R01  **主要完成人：**丁建宁,谭克,董国俊,王树立,华同曙,袁宁一等。 |
|  | **成果名称：**多层次人才协同培养模式的研究与实践—过程装备与控制工程国家特色专业建设示范  **类别名称**：江苏省教学成果奖（高等教育类）  **获奖等级**：二等奖  **排名**：排名第一  **获奖年份**：2013年  **主要完成人：**丁建宁,裴俊峰,潘剑波,刘雪东,袁惠新,高光藩等。 |
|  | **成果名称：**基于MEMS技术的微型动态压阻压力传感器  **类别名称**：中国机械工业科学技术奖  **获奖等级**：二等奖  **排名**：排名第一  **获奖年份**：2011年  **证书号码**：R1103024-01  **主要完成人：**丁建宁,王文襄,王冰,坎标,程广贵,王权,袁宁一等。 |
|  | **成果名称：**超干密集填料工业电加热器系列产品的开发与应用  **类别名称**：中国石油和化学工业协会科技进步奖  **获奖等级**：一等奖  **排名**：排名第一  **获奖年份**：2009年  **证书号码**：2009JBR0237-1-1  **主要完成人：**丁建宁,谭克,华同曙,李锦春,袁宁一,孔德军等。 |
|  | **专利名称：**一种氧化腐蚀去除硅纳米线太阳能电池表面缺陷层的方法  **批准年份：**2016.04.13（授权日）  **专利号：**ZL 201210508966.7  **发明人：**丁建宁，李坤堂，袁宁一，王秀琴，陆鹏飞  **排名：**排名第一 |
|  | **专利名称：**一种量子点染料敏化太阳能电池及其制备方法  **批准年份：**2016.04.13（授权日）  **专利号：**ZL 201310162726.0  **发明人：**丁建宁，胡宏伟，袁宁一  **排名：**排名第一 |
|  | **专利名称：**超声辅助阳极氧化制备超大孔间距多孔氧化铝膜的方法  **批准年份：**2016.01.27（授权日）  **专利号：**ZL 201210282992.2  **发明人：**丁建宁，朱云，丁古巧，袁宁一  **排名：**排名第一 |
|  | **专利名称：**一种高效低价晶体硅太阳电池的制备方法  **批准年份：**2014.07.23（授权日）  **专利号：**ZL201210030304.3  **发明人：**丁建宁，袁宁一，陈双林  **排名：**排名第一 |
|  | **著作名称：**《工程材料及成形技术基础》  **出版年月：**2014年12月  **作者：**任家隆、丁建宁主编  **排名：第二**  **出版号：**ISBN 978-7-04-041346-5  **出版社：**高等教育出版社 |
|  | **著作名称：**《机械制造工艺及专用夹具设计指导书》  **出版年月：**2014年4月  **作者：**任家隆、刘志峰主编，丁建宁主审  **出版号：**ISBN 978-7-04-032872-1  **出版社：**高等教育出版社 |
|  | **论文名称：**Hierarchically Buckled Sheath-core Fibers for Superelastic Electronics, Sensors, and Muscles.  **发表年份：**2015  **排名：**排名第四  **作者：**Zunfeng Liu, Shaoli Fang, Francisco A. Moura, Jianning Ding, Nan Jiang, Jiangtao Di, Mei Zhang, Xavier Lepró, Douglas S. Galvão, Carter S. Haines, Ningyi Yuan, Shougen Yin, Duck Weon Lee, Run Wang, Hongyan Wang, Wei Lv, Chao Dong, Ruochuan Zhang, MengjiaoChen, Qu Yin, Yuting Chong, Rui Zhang, Xuemin Wang, Márcio D. Lima, Raquel Ovalle-Robles, Dong Qian, Hongbing Lu, Ray H. Baughman.  **发表刊物：**《Science》(影响因子34.611) |
|  | **论文名称：**22.13% Efficient Industrial p-Type Mono PERC Solar Cell. Photovoltalic Specialists Conference  **发表年份：**2016  **排名：**通讯作者  **作者：**Feng Ye, Weiwei Deng ,WangwuGuo , Ruiming Liu , Daming Chen ,Yifeng Chen, Yang Yang,Ningyi Yuan, Jianning Ding, Zhiqiang Feng, Pietro P. Altermatt , Pierre J. Verlinden.  **发表刊物：**(PVSC), IEEE 43rd, USA. |
|  | **论文名称：** High performance Li-S battery based on amorphous NiS2 as the host material for the S cathode.  **发表年份：**2016  **排名：**通讯作者  **作者：**Zhen Liu, Xiang Zheng, Shi-liang Luo, Shang-qian Xu, Ning-yi Yuan and Jian-ning Ding.  **发表刊物：**J. Mater. Chem. A. (影响因子8.262) |
|  | **论文名称：**Improvement of the humidity stability of organic–inorganic perovskite solar cells using ultrathin Al2O3 layers prepared by atomic layer deposition.  **发表年份：**2015  **排名：**通讯作者  **作者：**Xu Dong, Xiang Fang, MinghangLv, Bencai Lin, Shuai Zhang, Jianning Dingand Ningyi Yuan.  **发表刊物：**J. Mater. Chem. A.(影响因子8.262) |
|  | **论文名称：**A polymer gel electrolyte with an inverse opal structure and its effects on the performance of quasi-solid-state dye-sensitized solar cells.  **发表年份：**2015  **排名：**通讯作者  **作者：**Shuai Zhang, Gong-Yu Dong, Bencai Lin, Jie Qu, Ning-Yi Yuan, Jian-Ning Ding  **发表刊物：**Journal of Power Sources . (影响因子6.333) |