

2009 年~至今出版专著

序号	著作名称	作者	出版单位	出版日期
1	《中国学科发展战略-理论与计算化学》“煤转化过程的理论与计算-回顾与前瞻”, pp415–425.	黎乐民、方维海、高加力、高毅勤、蒋鸿、刘剑、刘文剑、邵久书、帅志刚、吴云东、杨金龙、杨伟涛、张增辉等	科学出版社	2017
2	《Perovskite Materials - Synthesis, Characterisation, Properties, and Applications》-Copper-based perovskite design and its performance in CO ₂ hydrogenation to methanol, pp565–587, ISBN: 978-953-51-4587-5.	Feng Li, Haijuan Zhan, Ning Zhao, Fukui Xiao	InTech	2016
3	《Carbon Dioxide Capture: Processes, Technology and Environmental Implications》-Nitrogen-Doping Porous Carbons for CO ₂ Capture, PP95–122, ISBN: 978-1-63485-334-7.	Huailin Fan, Hongyan Song, Jiaqi Duan, Shijie Qu, Wenzhong Shen	Nova Science Publishers	2016
4	《化学工程—从基础研究到工业应用》“原子和能量经济的加氢—脱氢催化反应耦合”（第 3 章 3.7 节，pp73–77）.	王建国，朱玉雷，秦张峰	化学工业出版社	2015
5	《化学工程—从基础研究到工业应用》“煤炭间接液化”（第 7 章 7.4 节，pp239–248）.	李永旺，相宏伟，杨勇，王洪	化学工业出版社	2015
6	《In Advances in CO ₂ Capture, Sequestration, and Conversion》“Influence of zirconia phase on the performance of Ni/ZrO ₂ for carbon dioxide reforming of methane” (Chapter 6, pp135–153).	Xiaoping Zhang, Qingde Zhang, Noritatsu Tsubaki, Yisheng Tan, Yizhuo Han	American Chemical Society: Washington, DC	2015
7	《Nanomaterials, Polymers and Devices: Materials Functionalization and Device Fabrication》“Devices based on graphene and graphane” (Chapter 3, pp20–45).	Xiaodong Wen, Tao Yang, Eric S. W. Kong	Wiley	2015
8	《2014 高技术发展报告》第四章--煤炭间接液化产业化新进展.	李永旺，杨勇，相宏伟	科学出版社	2014
9	《褐煤化工技术》第三章--褐煤热解制油技术.	李青松，李如英，毕继诚，陈宏刚	化学工业出版社	2014
10	New materials graphyne, graphdiyne, graphone, and graphane: review of properties, synthesis, and application in nanotechnology.	Qing Peng, Albert K Dearden, Jared Crean, Liang Han, Sheng Liu, Xiaodong Wen, Suvranu De	Dovepress	2014

序号	著作名称	作者	出版单位	出版日期
11	《煤的灰化学》	李文, 白进	科学出版社	2013
12	《纳米孔材料化学—NMR 表征、理论模拟及吸附分离》第 2 章, 分子筛的理论计算和分子模拟, pp.51–98, 书号: ISBN 978-7-03-037027-3.	王建国, 杨晓峰, 董梅, 陈艳艳, 卫智虹	科学出版社	2013
13	Fischer-Tropsch technology, in “Greener Fischer-Tropsch Process for Fuels and Feedstocks”, Chapter 3, pp.53–79.	Amo de Klerk, Yongwang Li, and Roberto Zennaro	Wiley-VCH	2013
14	Industrial case studie, in “Greener Fischer-Tropsch Processes for Fuels and Feedstocks”, Chapter 5, pp.107–129.	Yongwang Li and Amo de Klerk	Wiley-VCH	2013
15	Chromatography and its applications, in “Column liquid chromatography”, Chapter 1, pp.1–12.	Changming Zhang, Zhanggeng Huang, Xiaohang Zhang	InTech	2012
16	Cobalt catalyzed hydroformylation and cobalt carbonyl clusters: Recent computational studies.	Chunfang Huo, M. Beller, Haijun Jiao	Springer	2012
17	The design and simulation of the synthesis of dimethyl carbonate and the product separation process plant.	Feng Wang, Ning Zhao, Fukui Xiao, Wei Wei, Yuhan Sun	InTech	2012
18	《物理化学学科前沿与展望》第 12 章节, pp.433–440。书号: ISBN 978-7-03-031144-3.	王建国, 董梅, 李永旺, 陈建刚	科学出版社	2011
19	《节能减排与新能源研究》章节, 苯和苯酚羟基化反应研究进展, pp.1–12, 书号: 978-7-03-029563-7.	沈小华, 李俊汾, 董梅, 樊卫斌, 王建国	科学出版社	2011
20	《煤的热解、炼焦和煤焦油加工》第 1 章, 煤的热解.	白宗庆, 李文	化学工业出版社	2010
21	《2010 高技术发展报告》(3.1 章节, 洁净煤技术新进展, page. 70–77), 中国科学院编著, 2010.03, 北京。书号: ISBN 978-7-03-026785-6.	杨利, 王建国	科学出版社	2010
22	Diesel from Syngas, in “Biomass to Biofuels: Strategies for Global Industries” Chapter 6, pp.123–139.	Yongwang Li, Jian Xu, Yong Yang	Wiley-VCH	2009