



### （一）简介

王永利，教授，博士生导师，技术经济及管理专业博士，中国社科院财经战略研究院博士后。现就职于华北电力大学经济与管理学院，电力经济管理教研室主任，中国能源研究会能源互联网专委会副秘书长，华北电力大学能源互联网研究中心副主任，华北电力大学电力经济技术分析研究所所长，工信部工业领域电力需求侧管理评价工作推进小组办公室专家组成员，中电联工业领域电力需求侧管理促进中心特约专家，中国技术经济学会理事，北京市运筹学会理事，兼副秘书长，中国系统工程学会资源专委会理事，中国双法学会统筹分会理事，兼副秘书长。

主要研究方向为综合能源系统、电力经济管理、能源互联网、电力规划、电力市场、电力负荷预测、物流与供应链管理、技术经济分析与评价等。先后为本科生、研究生、博士生讲授管理学原理、综合能源系统、电力负荷预测、电力市场理论与实务、人因工程、综合能源系统与服务等课程。研发了国内首套拥有自主知识产权的包含五大目标和四大模块的综合能源系统仿真平台。其中，五大目标是指综合能源系统优化过程包括的“两高三低”目标，“两高”指综合能效提高、运行可靠性提高，“三低”指用户用能成本降低、碳排放降低以及其他污染物排放降低；四大模块包括规划优化模块、运行优化模块、市场交易模块和综合评价模块。该平台支撑了我国能源供应系统清洁化、智慧化、去中心化、综合化的“四化”发展需求，支撑了新型电力系统的建设，助力了新型能源体系构建。

在理论研究方面，近年来在国内外发表学术论文 100 余篇。其中被 SCI、SSCI 收录 43 篇，JCR 一、二区 27 篇，TOP 期刊 26 篇，高被引 3 篇，SCI 他引 1324 次，Scopus 他引 1475 次，H 因子 17，获得省部级科技成果一等奖 4 项，二等奖 2 项，2020 年获得中国技术经济学会青年创新奖，在新华社主办的瞭望新闻周刊上发表的题为《新型电力系统怎么建》文章，新华网点击量达 131 万次。

在科学研究方面，主持或参与纵向课题 21 项，横向课题 30 余项。其中作为主持人，负责 1 项国家自然科学基金、1 项教育部人文社科基金一般项目、1 项教育部博士点基金、1 项博士后基金、2 项北京市社科项目、2 项河北省重点研发计划项目，其他项目多项；参与国家重点研发计划 2 项、国家社科基金重大项目 1 项、教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目 1 项，国家 863 计划重大项目子课题 1 项，其他项目多项。

在教学方面，获得 2022 年北京市教学成果一等奖；获得 2016 年高等学校虚拟仿真实验教学资源建设成果一等奖，获得第二届北京高校教师教学创新大赛三等奖，获评北京高校优秀本科育人团队，讲授课程“管理学原理”入选北京市高校普通本科教育课程思政示范课程。

在学生培养方面，近四年指导全日制研究生近 30 名。其中，获得优秀毕业论文 12 篇，有 11 名同学获得“优秀毕业生”荣誉称号，有 8 名同学获得“国家奖学金”荣誉称号。在研究生培养过程中，九成左右同学具备独立主导科研项目能力，至少具备 1 项准一作期刊论文，培养了学生学习与科研能力，20 余位同学获得多份来自“两网”（国家电网公司及南方电网公司）、“五大发电集团”（中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、国家电力投资集团、国家能源集团）、研究院及设计院等国企单位的 offer，近十位毕业生留京发展。

## （二）联系方式

办公地址：华北电力大学教一楼 540

电子邮箱：wyl\_2001\_ren@126.com

办公电话：010-61773421

### （三）主要科研项目情况

- (1) 国家自然科学基金项目（71101048）：“智能电网中的微网的电力需求侧管理研究”，负责人。
- (2) 教育部人文社科一般项目（2023BJ0005）：“双碳目标下煤炭-油气-电力协同减排路径及保障机制研究”，负责人。
- (3) 教育部博士点专项基金项目（20110036120001）：“微网中分布式能源的优化集成与发展机制研究”，负责人。
- (4) 中国博士后基金项目，“电力行业突发事件应急管理体系及动态评价研究”，负责人。
- (5) 北京市哲学社会科学规划项目（18GLB042）：“新形势下北京市区域综合能源系统集成优化方法与管理体制研究”，负责人。
- (6) 北京市哲学社会科学规划项目（13JGC098）：“首都智能电网中微网系统的优化集成与发展机制研究”，负责人。
- (7) 华北电力大学“双一流”建设项目：“综合能源系统仿真平台开发技术研究”，负责人。
- (8) 河北省重点研发计划项目：“支持智慧城市的综合能源大数据应用平台技术研究（19216109D）”，负责人。
- (9) 河北省重点研发计划项目：“基于区块链技术的雄安新区智慧能源服务体系与商业模式研究（20546101D）”，负责人。
- (10) 国家社会科学基金重大项目（19ZDA081）：“面向国家能源安全的智慧能源创新模式与政策协同机制研究”，主研人，主要负责智慧能源发展模式的提出与相关政策分析。
- (11) 国家 863 项目子课题：“基于分布式能源的微电网建设推广模式和政策适用

性分析”，主研人，主要负责微电网建设模式的提出与验证。

- (12)国家自然科学基金项目（71071052）：“智能电网中适应不稳定大规模清洁能源发电的联合智能调度管理理论研究”，主研人，主要负责清洁能源并网和负荷预测。
- (13)北京市自然科学基金项目（9132011）：“基于复合知识挖掘的北京市人口膨胀趋势预测方法研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (14)国家自然科学基金项目（71471059）：“区域电网冰冻灾害中的电力线路覆冰预测管理理论研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (15)国家级项目（B18021）：“中国绿色电力发展研究高等学校学科创新引智计划”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (16)国家自然科学基金项目（70671039）：“基于协同知识挖掘的电力负荷预测理论研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (17)国家自然科学基金项目（50077007）：“适于计及气象、电价因素影响的负荷预测模型研究”，主研人，主要负责数据的前期分析与整理，模型的建立和发表学术论文。
- (18)教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目（18JZD032）：“构建清洁低碳、安全高效的能源体系政策与机制研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (19)国家社科基金单列学科项目（19ZDA081）：“面向国家能源安全的智慧能源创新模式与政策协同机制研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。
- (20)国家重点研发计划（2020YFB1707800）：“制造业多价值链协同数据空间设

计理论与方法”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。

(21)北京市自然科学基金项目（9212017）：“基于碳链和能流循环的综合能源系统优化及耦合机制研究”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。

(22)国家重点研发计划（2021YFB2400704-04）：“储能参与电力辅助服务的综合价值评价方法”，主研人，主要负责知识文本的构建，参与模型设计，并发表学术论文。

(23)国家电网公司总部项目，“雄安新区综合能源服务系统的市场集成交易与典型业务生产模拟、效益评价方法研究”，负责人。

(24)国家电网公司总部项目，“综合能源系统安全高效运行及服务关键技术研究与应用示范”，负责人。

(25)国家电网公司总部项目，“基于大数据驱动的综合能源系统规划优化及关键技术研究与应用示范”，负责人。

(26)国家电网公司总部项目，“双碳背景下综合能源系统多市场一多主体交易优化理论与关键技术研究及应用示范”，负责人。

(27)国家电网公司总部项目，“新型电力系统环境中综合能源系统建设运营评价关键技术研究及应用示范”，负责人。

(28)云南电网有限责任公司科技项目：“面向电能替代的多能流仿真技术研究”，负责人。

(29)国网青海省电力公司项目，“青海海西特高压直流外送经济性分析”，负责人。

#### **（四）获奖情况**

(1) 所研成果“基于计算科学和多能优化分析的智慧能源云平台关键技术及应用”获得2020年内蒙古自治区科技进步一等奖。

- (2) 所研成果“能源转型中电网公司业务发展与能效提升服务技术研究”获得 2021 年中国能源研究会-电力创新奖管理成果二等奖。
- (3) 所研成果“城镇电网供电方案优化及建设研究与应用”获得 2021 年中国能源研究会-管理创新奖三等奖。
- (4) 所研成果“基于时空物联技术的用户侧综合能源管理应用研究”获得 2022 年中国能源研究会-技术创新奖二等奖。
- (5) 所研成果“基于业务协同的新型城镇智慧能源规划研究”获得 2022 年中国能源研究会-管理创新奖二等奖。
- (6) 2020 年获得第三届中国技术经济学会青年创新奖。
- (7) 所研成果“Optimal Scheduling of the Regional Integrated Energy System Considering Economy and Environment”获得 2020 年中国技术经济学会优秀成果奖三等奖。
- (8) 所研成果“售电市场环境下面向多元能源互联互动的电能服务模式与平台技术”获得 2019 年中国能源研究会能源创新奖三等奖。
- (9) 所研成果“国家电网公司电网精准投资策略研究与应用”获得国家电网公司 2016 年度软科学成果奖一等奖。
- (10) 所研成果“面向智慧服务的双脑（脑-机）智能与仿脑智慧计算关键技术及应用”获得全国商业科技进步一等奖。
- (11) 所研成果“能源互联网政策及商业模式顶层设计”获得 2017 年中国能源研究会能源创新奖二等奖。
- (12) 所研成果“一改一网下陕煤智慧能源公司创新发展模式”获得中国电力企业联合会的 2018 年度电力创新二等奖。

**（五）近几年代表性论著：**

- [1] **Wang Yongli**, Ma Yuze, Song Fuhao, Ma Yang, Qi Chengyuan, Huang Feifei, Xing Juntao, Zhang Fuwei. Economic and Efficient Multi-objective Operation Optimization of Integrated Energy

- System Considering Electro-thermal Demand Response[J]. *Energy*, 2020, 205: 118022. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 34 次, Scopus 他引 43 次, Scopus 高被引论文)
- [2] **Yongli Wang**, Yudong Wang, Yujing Huang, Fang Li, Ming Zeng, Jiapu Li, Xiaohai Wang, Fuwei Zhang. Planning and operation method of the regional integrated energy system considering economy and environment[J]. *Energy*, 2019, 171: 731-750. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 90 次, Scopus 他引 114 次, Scopus 高被引论文)
- [3] **Yongli Wang**, Yujing Huang, Yudong Wang, Haiyang Yu, Ruiting Du, Fuli Zhang, Fuwei Zhang, Jinrong Zhu. Optimal Scheduling of the Regional Integrated Energy System Considering Economy and Environment[J]. *IEEE Transactions on Sustainable Energy*, 2019, 10(4):1939-1949. (IF: 7.650, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 77 次, Scopus 他引 66 次)
- [4] **Yongli Wang**, Yudong Wang, Yujing Huang, Yang Jiale, Ma Yuze, Yu Haiyang, Zeng Ming, Zhang Fuwei, Zhang Yanfu. Operation optimization of regional integrated energy system based on the modeling of electricity-thermal-natural gas network[J]. *Applied Energy*, 2019, 251:1-27. (IF:8.426, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 89 次, Scopus 他引 97 次)
- [5] **Yongli Wang**, Yujing Huang, Yudong Wang, Ming Zeng, et al. Energy management of smart micro-grid with response loads and distributed generation considering demand response[J]. *Journal of Cleaner Production*, 2018, 197: 1069-1083. (IF:6.395, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 101 次, Scopus 他引 114 次)
- [6] **Yongli Wang**, Xiaohai Wang, Haiyang Yu, Niyigena Baptiste, et al. Optimal design of integrated energy system considering economics, autonomy and carbon emissions[J]. *Journal of Cleaner Production*, 2019, 225: 563-578. (IF:6.395, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 73 次, Scopus 他引 80 次)
- [7] **Yongli Wang**, Yujing Huang, Yudong Wang, Ming Zeng, et al. Optimal scheduling of the RIES considering time-based demand response programs with energy price[J]. *Energy*, 2018, 164(1): 773-793. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 26 次, Scopus 他引 21 次)
- [8] **Wang Yongli**, Li Ruiwen, Dong Huanran, Ma Yuze, Yang Jiale, Zhang Fuwei, Zhu Jinrong, Li Shuqing. Capacity planning and optimization of business park-level integrated energy system based on investment constraints[J]. *Energy*, 2019, 189: 1-16. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 34 次, Scopus 他引 49 次)(2019.11)
- [9] **Yongli Wang**, Jiapu Li, Shuo Wang, Jiale Yang, Chengyuan Qi, Hongzhen Guo, Ximei Liu, Hongqing Zhang. Operational optimization of wastewater reuse integrated energy system[J]. *Energy*, 2020, 189: 1-16. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 11 次, Scopus 他引 15 次)
- [10] **Yongli Wang**, Fang Li, Jiale Yang, Minhan Zhou, Fuhao Song, Danyang Zhang, Lu Xue, Jingrong Zhu. Demand Response Evaluation of RIES Based on Improved Matter-Element Extension Model[J]. *Energy*, 2020, 212, 1-15. (2020.12) (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 7 次, Scopus 他引 10 次)
- [11] **Yongli Wang**, Chengyuan Qi, Huanran Dong, Shuo Wang, Xiaohai Wang, Ming Zeng, Jinrong

- Zhu. Optimal design of integrated energy system considering different battery operation strategy[J]. Energy, 2020,212:118537. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 12 次, Scopus 他引 13 次)
- [12] **Wang Yongli**, Wang Shuo, Song Fuhao, Yang Jiale, Zhu Jinrong, Zhang Fuwei. Study on the Forecast Model of Electricity Substitution Potential in Beijing-Tianjin-Hebei Region Considering the Impact of Electricity Substitution Policies[J]. Energy Policy, 2020, 144:111686. (IF:4.880, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 10 次, Scopus 他引 13 次)
- [13] **Yongli Wang**, Fuhao Song, Yuze Ma, Yuli Zhang, Jiale Yang, Yang Liu, Fuwei Zhang, Jinrong Zhu. Research on capacity planning and optimization of regional integrated energy system based on hybrid energy storage system[J]. Applied Thermal Engineering, 2020,180:115834. (IF:4.026, JCR 二区, TOP 期刊, SCI 他引 29 次, Scopus 他引 31 次)
- [14] **Wang Yongli**, Zhou Minhan, Zhang Fuli, Zhang Yuli, Ma Yuze, Dong Huanran, Zhang Danyang, Liu Lin. Chinese grid investment based on transmission and distribution tariff policy: An optimal coordination between capacity and demand[J]. Energy,2021,219. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 4 次, Scopus 他引 6 次)
- [15] **Yongli Wang**, Jiale Yang, Minhan Zhou, Danyang Zhang, Fuhao Song, Fugui Dong, Jinrong Zhu, Lin Liu. Evaluating the sustainability of China's power generation industry based on a matter-element extension model [J]. Utilities Policy, 2021, 69: 101166.( IF:2.098, SSCI, SCI, JCR 三区, SCI 他引 13 次, Scopus 他引 14 次)
- [16] **Wang, Yongli**, Gao Mingchen, Wang Jingyan, Wang Shuo, Liu Yang, Zhu Jinrong, Tan Zhongfu. Measurement and key influencing factors of the economic benefits for China's photovoltaic power generation: A LCOE-based hybrid model[J]. Renewable Energy, 2021, 169: 935-952. (IF: 5.538, JCR 二区, SSCI, SCI 检索, SCI 他引 9 次, Scopus 他引 9 次)
- [17] **Yongli Wang**, Jingyan Wang, Mingchen Gao, Danyang Zhang, Yang Liu, Zhongfu Tan, Jinrong Zhu. Cost-based Siting and Sizing of Energy Stations and Pipeline Networks in Integrated Energy System[J]. Energy Conversion and Management, 2021,235,60-80. (IF:8.208, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 9 次, Scopus 他引 9 次)
- [18] **Wang Yongli**, Xue, Lu, Zhang, Yul, Song Fuhao, Zhang Danyang, Zhu Jinrong, Zhang Xiaochun. Research on low-carbon economic expansion planning of electric-gas interconnected integrated energy system containing power to gas[J]. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2021. 05, (in press)
- [19] **Yongli Wang**, Jingyan Wang, Zhen Liu, Yang Liu, Zhongfu Tan. Multi-objective synergy planning for regional integrated energy stations and networks considering energy interaction and equipment selection[J]. Energy Conversion and Management,2021.12 (IF:8.208, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 3 次, Scopus 他引 5 次)
- [20] **Yongli Wang**, Feifei Huang, Siyi Tao, Yang Ma, Yuze Ma , Lin Liu , Fugui Dong. Multi-objective planning of regional integrated energy system aiming at exergy efficiency and economy[J]. Applied Energy 306 (2022)118120 ( IF:8.426, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 12 次, Scopus 他引 17



次)

- [21] **Yongling Wang**, Yaling Sun, Yuling Zhang, et al. Optimal modeling and analysis of microgrid lithium iron phosphate battery energy storage system under different power supply states[J]. Journal of Power Sources, 2022, 521(15): 230931. ( IF:1.44, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 1 次, Scopus 他引 2 次)
- [22] **Yongli Wang**, Zhen Liu, Chengcong Cai, Lu Xue, Yang Ma, Hekun Shen, Xin Chen, Lin Liu. Research on the optimization method of integrated energy system operation with multi-subject game [J]. Energy, 245(2022) 123305. (IF:5.537, JCR 一区, TOP 期刊, SCI 他引 5 次, Scopus 他引 8 次)
- [23] **Yongli Wang**, Lu Guo, Yuze Ma, Xu Han, Juntai Xing, WenQiang Miao, Huan Wang. Study on operation optimization of decentralized integrated energy system in northern rural areas based on multi-objective[J]. Energy Reports, 2022, 8: 3063-3084. (IF:5.537, JCR 二区, SCI 他引 10 次, Scopus 他引 12 次)
- [24] Wang Yongli, Zhang Danyang, Zhou Minhan, Song Fuhao, Liu Lin, Liu Yang, Zhu Jinrong. Integrated energy system multi-level planning model based on scenario reasoning, equipment selection and capacity optimization[J]. Source: International Journal of Green Energy, 2022, 19(14): 1512-1530.
- [25] **Yongli Wang**, Fuli Zhang, Xiaohai Wang, Yuanyuan Zhang, Fuhao Song, Yuze Ma, Shuo Wang. Chinese power-grid financial capacity based on transmission and distribution tariff policy: A system dynamics approach [J]. Utilities Policy, 2019, 60: 1-11. ( IF:2.098, SSCI, SCI, JCR 三区, SCI 他引 7 次, Scopus 他引 9 次)
- [26] **Yongli Wang**, Yuanyuan Zhang, Jiale Yang, Fuli Zhang, Shuo Wang, and Yuze Ma. The effect of electric-power substitution policy on the energy transformation in China: A system-dynamics approach[J]. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2019, 11(6): 11, 064702-1-12. (IF:1.511,SSCI, SCI 检索)
- [27] **Yongli Wang**, Fang Li, Haiyang Yu, Yudong Wang. Optimal Operation of Microgrid with Multi Energy Complementary Based on Moth Flame Optimization Algorithm[J]. Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, 2020, 42(7): 785-806. (IF:0.894, JCR 四区, SCI 他引 33 次, Scopus 他引 35 次)
- [28] **Wang Y**, Tao S, Chen X, et al. Method multi-criteria decision-making method for site selection analysis and evaluation of urban integrated energy stations based on geographic information system[J]. Renewable Energy, 2022. (IF: 5.538, JCR 二区, SCI 检索)
- [29] **Yongli Wang**, Chengcong Cai, Chen Liu, Xu Han, Minhan Zhou, Planning research on rural integrated energy system based on coupled utilization of biomass-solar energy resources[J]. Sustainable Energy Technologies and Assessments, 2022.(IF: 7.632, JCR 二区)
- [30] **Wang, Y.**; Liu, C.; Cai, C.; Ma, Z.; Zhou, M.; Dong, H.; Li, F. Bi-Level Planning Model for Urban

Energy Steady-State Optimal Configuration Based on Nonlinear Dynamics. [J]. Sustainability,2022,14(11). (IF=2.592 , JCR 三区)

- [31] **Wang Yongli**, Liu Chen, Qin Yumeng, Wang Yanan, Dong Huanran, Ma Ziben, Lin Yuan. Synergistic planning of an integrated energy system containing hydrogen storage with the coupled use of electric-thermal energy[J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2022. (IF:5.816, JCR 二区, TOP 期刊)
- [32] **Yongli Wang**, Yujing Huang, Yudong Wang, Fang Li, Yuanyuan Zhang, Chunzheng Tian. Operation Optimization in a Smart Micro-Grid in the Presence of Distributed Generation and Demand Response[J]. Sustainability, 2018, 10(3): 847-871. (IF=2.592 , JCR 三区, SCI 他引 29 次, Scopus 他引 39 次)
- [33] **Yongli Wang**, Haiyang Yu, Mingyue Yong, Yujing Huang, Fuli Zhang, Xiaohai Wang. Optimal Scheduling of Integrated Energy Systems with Combined Heat and Power Generation, Photovoltaic and Energy Storage Considering Battery Lifetime Loss [J]. Energies, 2018, 11(7):1676-1679. (IF=2.707, JCR 三区, SCI 他引 23 次, Scopus 他引 26 次)
- [34] **Yongli Wang**, Yujing Huang, Yudong Wang, Haiyang Yu, Ruiwen Li, Shanshan Song. Energy Management for Smart Multi-Energy Micro-Grid in the Presence of Demand Response[J]. Energies, 2018, 11(4): 974-992. (IF=2.707, JCR 三区, SCI 他引 18 次, Scopus 他引 21 次)
- [35] **Yongli Wang**, Shanshan Song, Mingchen Gao, Jingyan Wang, Jinrong Zhu, Zhongfu Tan. Accounting for the Life Cycle Cost of Power Grid Projects by Employing a System Dynamics Technique: A Power Reform Perspective[J]. Sustainability, 2020, 12(8): 1-28. (F=2.592 , JCR 三区)
- [36] **王永利**, 向皓, 邢军台, 王欢, 刘泽强, 张海静.考虑需求响应的分布式能源系统多能协同与储能规划研究[J].煤炭经济研究, 2022, 42(06): 51-57.
- [37] **王永利**, 马子奔, 董焕然, 郭璐, 刘小丽, 郭文慧.基于电网应急孤岛划分的综合能源系统反向支撑策略研究[J].煤炭经济研究, 2022, 42(09): 30-35.
- [38] **王永利**, 蔡成聪, 姚苏航, 陈鑫, 刘晨, 马裕泽, 刘琳. 基于电能替代的中国碳排放演化趋势研究[J]. 生态经济, 2022.
- [39] **王永利**, 刘振, 薛露, 蔡成聪, 刘琳. 基于多主体博弈的综合能源系统运行优化方法[J]. 控制理论与应用,2022,39(03):499-508.
- [40] **王永利**, 周泯含, 姚苏航, 魏孟举, 杨洋, 刘钊, 胡梦锦.基于多能耦合机理的综合能源系统多元负荷协同预测模型[J/OL].华北电力大学学报(自然科学版), 2022, 03: 1-10.
- [41] **王永利**, 郭璐, 周泯含, 等. 基于定额投资条件下的综合能源系统规划效益研究[J]. 电力需求侧管理, 2020, 22(5): 38-44, 57.
- [42] **王永利**, 高铭晨, 陶思艺, 等. 能源互联网光伏系统全寿命成本核算方法研究[J]. 煤炭经济研究, 2020, 40(11): 25-32.
- [43] **王永利**, 王晓海, 王硕, 于海洋, 张福利, 李如萍. 基于输配电价改革的电网运维成本分摊方法研究[J]. 电网技术, 2020, 44(1): 332-339.
- [44] **王永利**, 王硕, 郑燕, 宋福浩, 马裕泽, 张恒. 基于弹性网络的电网工程运行维护成本分

摊计算[J/OL]. 电力系统自动化, 2020, 44(20): 165-172..

[45] 王永利, 李猛, 田春笋, 宋姗姗, 张福利, 李秋燕. 配电网工程成本监审与管控优化问题研究——基于改进挣值法的分析[J]. 价格理论与实践, 2018, (8): 86-89.

[46] 王永利, 厉艳, 叶嘉雯, 孙昶辉, 电力体制改革实施中的电力需求侧管理发展模式研究, 中国电力, 2016.10.10, 49 (10): 75-79

[47] 王永利, 董焕然, 齐成元, 李静立, 张海宁, 祝金荣. 泛在电力物联网优化与调控方法研究[J]. 电力需求侧管理, 2019, 21(6): 8-13.

## (六) 毕业生情况

| 序号 | 姓名  | 生源(本科毕业学校) | 发表论文情况 | 毕业去向                   | 备注                       |
|----|-----|------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1  | 薛露  | 燕山大学       | 3      | 新华水力发电有限公司             | 优秀毕业生<br>优秀毕业论文          |
| 2  | 张玉丽 | 辽宁工业大学     | 4      | 中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院    | 优秀毕业生                    |
| 3  | 马阳  | 华北电力大学     | 1      | 华润电力(宁夏)有限公司           |                          |
| 4  | 周泯含 | 华北电力大学     | 4      | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司  | 国家奖学金<br>优秀毕业生<br>优秀毕业论文 |
| 5  | 王婧妍 | 华北电力大学(保定) | 4      | 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司      | 优秀毕业生<br>优秀毕业论文          |
| 6  | 黄菲菲 | 华北电力大学     | 6      | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 优秀毕业生<br>优秀毕业论文          |
| 7  | 张丹阳 | 河北大学       | 4      | 中国大唐技术经济研究院            |                          |
| 8  | 郭璐  | 临沂大学       | 3      | 读博                     |                          |
| 9  | 孙亚领 | 烟台大学       | 4      | 北京海博思创科技股份有限公司         |                          |
| 10 | 董焕然 | 华北电力大学     | 5      | 读博                     |                          |
| 11 | 王硕  | 华北电力大学     | 8      | 国网经济技术研究院有限公司          | 优秀毕业生<br>优秀毕业论文          |
| 12 | 宋福浩 | 山东工商学院     | 9      | 国家电投集团综合智慧能源科技有限公司     | 国家奖学金<br>优秀毕业论文          |
| 13 | 马裕泽 | 山东建筑大学     | 11     | 读博                     | 国家奖学金<br>优秀毕业论文          |
| 14 | 齐成元 | 河北大学       | 4      | 北京七星华创微电子有限责任公司        | 优秀毕业论文                   |
| 15 | 杨佳乐 | 河北大学       | 8      | 国家电投集团综合智慧能源科技有限公司     | 优秀毕业生                    |
| 16 | 高铭晨 | 上海电力大学     | 4      | 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院     |                          |

|    |     |                |   |                      |                          |
|----|-----|----------------|---|----------------------|--------------------------|
| 17 | 王昀璐 | 华北电力大学         | 1 | 公务员                  |                          |
| 18 | 李芳  | 华北电力大学         | 5 | 国网青海省电力有限公司经济技术研究院   | 优秀毕业生<br>优秀毕业论文          |
| 19 | 张福利 | 辽宁工业大学         | 8 | 上海电力设计院有限公司          |                          |
| 20 | 李佳璞 | 华北电力大学         | 4 | 深圳能源环保股份有限公司         |                          |
| 21 | 李瑞文 | 青岛科技大学         | 2 | 青岛鼎信通讯科技有限公司         |                          |
| 22 | 张圆圆 | 大连交通大学         | 3 | 读博                   |                          |
| 23 | 王晓海 | 太原科技大学         | 7 | 中国华电科工集团有限公司         | 国家奖学金<br>优秀毕业生<br>优秀毕业论文 |
| 24 | 王玉东 | 沈阳师范大学         | 8 | 读博                   | 国家奖学金<br>优秀毕业生<br>优秀毕业论文 |
| 25 | 宋姗姗 | 三峡大学           | 3 | 三峡基地发展有限公司           |                          |
| 26 | 黄玉晶 | 内蒙古科技大学        | 9 | 读博                   | 国家奖学金<br>优秀毕业生<br>优秀毕业论文 |
| 27 | 于海洋 | 华北电力大学         | 9 | 国网北京市电力公司            |                          |
| 28 | 陈琳  | 华北电力大学         | 1 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 |                          |
| 29 | 杜瑞婷 | 河北科技大学         | 2 | 中国雄安集团生态建设投资有限公司     |                          |
| 30 | 雍明月 | 华北电力大学<br>(保定) | 1 | 国网北京市电力公司            |                          |
| 31 | 李智  | 华北电力大学         | 1 | 国网冀北电力有限公司           |                          |
| 32 | 杨乐乐 | 河北理工大学         | 1 | 河北华电石家庄裕华热电有限公司      |                          |