**浙江大学百人计划（文科）**

**期中总结报告（业绩部分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名 | 方恺 |
| 职工号 | 0015087 |
| 岗位学科 | 公共管理 |
| 所在院（系）/单位 | 公共管理学院 |
| 填表日期 | 2018年11月 |

浙 江 大 学

填 表 说 明

一、浙江大学百人计划（文科）入选者首聘期内期中填写本表，填写内容必须实事求是。

二、本表内有关栏目填写不下的，可另附页。

**三、**本表内有关栏目成果填写要求是以浙江大学为第一署名单位的，否则请注明。

一、聘期内主要学术兼职情况（兼任专业学会、协会职务、专业期刊编委等，请注名起讫年月）

|  |
| --- |
| 1. 2015/11-至今 荷兰莱顿大学客座研究员 2. 2016/12-至今 国际产业生态学会会员 3. 2017/08-2017/09 联合国政府间气候变化委员会（IPCC）第六次评估报告评阅专家 4. 2017/12-2018/02 日本东京大学客座研究员 5. 2018/01-至今 欧盟联合研究中心（JCR）Footprint Family项目专家组成员 6. 2018/01-至今 SCI Q1期刊*Journal of Cleaner Production*编委 7. 2018/01-至今 中国环境科学学会气候变化分会常务委员 8. 2018/01-至今 中国生态学学会产业生态专业委员会委员 9. 2018/01-至今 国际生态经济学会会员 10. 2018/09-至今 浙江大学环境与能源政策研究中心副主任 |

二、聘期内教学科研情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1聘期内承担教学工作情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **授课名称** | | **授课时间** | | | **授课对象** | | | | **讲授课时数** | | | | **教学评估** | | | |
| 环境与可持续发展前沿研究 | | 2018 | | | 博士生 | | | | 32 | | | | 5.0 | | | |
| 环境与资源管理 | | 2018 | | | 硕士生 | | | | 32 | | | | 5.0 | | | |
| 环境管理与政策 | | 2018 | | | 本科生 | | | | 32 | | | | 未评价 | | | |
| 环境管理学 | | 2017 | | | 博士生 | | | | 32 | | | | 5.0 | | | |
| 环境与资源管理 | | 2017 | | | 硕士生 | | | | 32 | | | | 5.0 | | | |
| 环境管理与政策 | | 2017 | | | 本科生 | | | | 32 | | | | 良好 | | | |
| 环境管理与政策 | | 2016 | | | 本科生 | | | | 32 | | | | 良好 | | | |
| **2.2聘期内承担主要科研项目** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **项目名称** | **项目性质及来源** | | | **项目经费（括号内为本人实际承担经费）（单位万元）** | | | **目前到校经费** | | | **项目起讫年月** | | | | | **本人排序** | |
| “2030双重目标”下的我国碳排放权动态分级分配研究 | 浙江省杰出青年科学基金项目 | | | 45（45） | | | 0 | | | 2019/01-2022/12 | | | | | 1/6 | |
| 泛第三极地区未来城镇化格局的演变趋势及其生态环境影响 | 中国科学院战略性先导科技A类专项子课题专题 | | | 84（42） | | | 19 | | | 2018/03-2023/02 | | | | | 1/4 | |
| 中国省域碳排放权多标准分配方法研究 | 国家自然科学基金青年项目 | | | 18（18） | | | 12 | | | 2018/01-2020/12 | | | | | 1/7 | |
| 河南省资源环境承载力评价 | 河南省省级空间规划专项 | | | 109（10） | | | 10 | | | 2017/08-2018/12 | | | | | 2/7 | |
| 浙江省能源消费的碳足迹与碳排放空间评价研究 | 浙江省高校重大人文社科攻关计划规划重点项目 | | | 20（3） | | | 3 | | | 2017/05-2020/05 | | | | | 1/7 | |
| 气候变化背景下浙江省能源消费的碳减排对策研究 | 浙江省软科学研究计划项目 | | | 5（5） | | | 5 | | | 2017/01-2018/12 | | | | | 1/3 | |
| 生态文明视域下浙江省环境可持续发展综合评估与分区管理研究 | 浙江省钱江人才计划 | | | 3（3） | | | 3 | | | 2016/11-2019/11 | | | | | 1/1 | |
| 巴黎协定约束下的中国能源碳排放空间与减排路径研究 | 浙江大学重大基础理论研究课题 | | | 10（10） | | | 6 | | | 2016/09-2019/09 | | | | | 1/1 | |
| 能源—环境耦合系统的可持续性评估与驱动机制研究 | 浙江大学学科交叉预研专项项目 | | | 6（5） | | | 5 | | | 2016/06-2018/12 | | | | | 1/4 | |
| **2.3聘期内获奖情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **获奖项目名称** | | | **奖励名称及等级** | | | **授奖单位** | | | | | **获奖年月** | | | **本人排序** | | |
| Understanding the complementary linkages between environmental footprints and planetary boundaries in a footprint–boundary environmental sustainability assessment framework | | | 浙江省哲学社会科学优秀成果三等奖 | | | 浙江省人民政府 | | | | | 2017/10 | | | 1/1 | | |
| 全球可持续能源竞争力报告2015 | | | 浙江省哲学社会科学优秀成果三等奖 | | | 浙江省人民政府 | | | | | 2017/10 | | | 5/5 | | |
| 非价值化的自然资本利用评估：基于生态经济学的视角 | | | 两山理念与实践国际会议优秀论文奖 | | | “两山”理念与实践国际会议组委会 | | | | | 2018/08 | | | 1/1 | | |
| 包氏高访奖学金 | | | 包氏奖学金 | | | 包氏基金理事会 | | | | | 2017/12 | | | 1/1 | | |
| 浙江省“151人才工程” | | | 浙江省“151人才工程”第三层次培养人员 | | | 浙江省151人才工程联席会议办公室 | | | | | 2017/10 | | | 1/1 | | |
| 中国杰出学者访日计划 | | | 日本国际交流基金 | | | 日本国际交流基金会 | | | | | 2017/10 | | | 1/1 | | |
| 仲英青年学者 | | | 仲英青年学者 | | | 唐仲英基金会 | | | | | 2016/12 | | | 1/1 | | |
| 浙江大学曾宪梓国际交流基金 | | | 浙江大学曾宪梓国际交流基金 | | | 浙江大学教育基金会 | | | | | 2016/09 | | | 1/1 | | |
| 环境足迹的概念与分类 | | | 第15届中国生态学大会青年优秀报告奖 | | | 中国生态学大会 | | | | | 2016/08 | | | 1/1 | | |
| **2.4聘期内代表性论文、著作情况（**以浙江大学为第一署名单位，否则请注明） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **论文：论文题目，发表期刊名称，卷，期，起止页码，所有作者姓名（本人名字请加下划线，通讯作者名字上用\*标示）** | | | | | | | | **发表年月** | | | | **是否被SCI、EI、SSCI、AHCI收录** | | | | **他 引**  **次 数** |
| Characteristics of scientific impact of Resources Conservation and Recycling in the past 30 years. ***Resources, Conservation and Recycling***, 2018, 137: 251-259. Fu H, Fang K\*, Fang C. | | | | | | | | 2018/10 | | | | SSCI/SCI | | | | 0 |
| Assessing national renewable energy competitiveness of the G20: A revised Porter's Diamond Model. ***Renewable and Sustainable Energy Reviews***, 2018, 93: 719-731. Fang K, Zhou Y, Wang S, Ye R, Guo S\*. | | | | | | | | 2018/10 | | | | SSCI/SCI | | | | 1 |
| Comment on “Consumption-based versus production-based accounting of CO2 emissions: Is there evidence for carbon leakage?” ***Environmental Science and Policy***, in press. Zhang Q, Fang K\*. | | | | | | | | 2018/09 | | | | SCI | | | | 0 |
| Sustainability of the use of natural capital in a city: Measuring the size and depth of urban ecological and water footprints. ***Science of the Total Environment***, 2018, 631: 476-484. Fang K, Zhang Q, Yu H, Wang Y, Dong L, Shi L\*. | | | | | | | | 2018/08 | | | | SSCI/SCI | | | | 0 |
| Carbon footprints of urban transition: Tracking circular economy promotions in Guiyang, China. ***Ecological Modelling***, 2017, 365: 30-44. Fang K, Dong L\*, Ren J, Zhang Q\*\*, Han L, Fu H. | | | | | | | | 2017/12 | | | | SSCI/SCI | | | | 4 |
| The footprint’s fingerprint: On the classification of the footprint family. ***Current Opinion in Environmental Sustainability***, 2016, 23: 54-62. Fang K\*, Song S, Heijungs R, de Groot S, Dong L, Song J, Wiloso E I. | | | | | | | | 2016/12 | | | | SSCI/SCI | | | | 6 |
| City-level household carbon footprint from purchaser point of view by a modified input-output model. ***Applied Energy***, in press. Long Y\*\*, Yoshida Y, Fang K\*, Zhang H, Dhondt M.（东京大学第一单位） | | | | | | | | 2018/11 | | | | SCI | | | | 0 |
| Investigating the inventory and characterization aspects of footprinting methods: lessons for the classification and integration of footprints. ***Journal of Cleaner Production***, 2015, 108: 1028-1036. Fang K\*, Heijungs R.（莱顿大学第一单位） | | | | | | | | 2015/12 | | | | SCI | | | | 8 |
| Understanding cost reduction of China’s biomass direct combustion power generation—A study based on learning curve model. ***Journal of Cleaner Production***, 2018, 188: 546-555. Wang T, Huang H, Yu J, Fang K, Zheng M\*, Luo Z\*. | | | | | | | | 2018/07 | | | | SCI | | | | 0 |
| Eco-benefits assessment on urban industrial symbiosis based on material flows analysis and emergy evaluation approach: A case of Liuzhou City, China. ***Resources, Conservation and Recycling***, 2017, 119: 78-88. Sun L, Li H\*, Dong L\*, Fang K, Ren J, Geng Y, Fujii M, Zhang W, Zhang N, Liu Z.（东京大学第一单位） | | | | | | | | 2017/04 | | | | SCI | | | | 16 |
| Effect of biogenic carbon inventory on the life cycle assessment of bioenergy: challenges to the neutrality assumption. ***Journal of Cleaner Production***, 2016, 125: 78-85. Wiloso E I\*, Heijungs R, Huppes G, Fang K.（莱顿大学第一单位） | | | | | | | | 2016/07 | | | | SCI | | | | 6 |
| Direct and spillover effects of urbanization on PM2.5 concentrations in China’s top three urban agglomerations. ***Journal of Cleaner Production***, 2018, 190: 72-83. Du Y, Sun T, Peng J, Fang K, Liu Y, Yang Y, Wang Y\*.（北京大学第一单位） | | | | | | | | 2018/07 | | | | SCI | | | | 0 |
| Regional disparity analysis of Chinese freight transport CO2 emissions from 1990 to 2007: driving forces and policy challenges. ***Journal of Transport Geography***, 2016, 56: 1-14. Luo X, Dong L\*, Dou Y, Liang H, Ren J, Fang K.（同济大学第一单位） | | | | | | | | 2016/10 | | | | SSCI | | | | 4 |
| Exploring potential pathways towards fossil energy-related GHG emission peak prior to 2030 for China: An integrated input-output simulation model. ***Journal of Cleaner Production***, 2018, 178: 688-702. Song J\*, Yang W, Wang S, Wang X, Higano Y, Fang K.（吉林大学第一单位） | | | | | | | | 2018/03 | | | | SCI | | | | 7 |
| Does industrial transfer within urban agglomerations promote dual control of total energy consumption and energy intensity? ***Journal of Cleaner Production***, 2018, 204: 607-617. Li Y, Sun L, Zhang H, Liu T, Fang K.（北京工业大学第一单位） | | | | | | | | 2018/12 | | | | SCI | | | | 0 |
| Life cycle assessment research and application in Indonesia. ***The International Journal of Life Cycle Assessment***, in press. Wiloso E I\*, Nazir N, Hanafi J, Siregar K, Harsono S S, Setiawan A A R, Muryanto, Romli M, Utama N A, Shantiko B, Jupesta J, Utomo T H A, Sari A A, Fang K.（印尼科学院第一单位） | | | | | | | | 2018/03 | | | | SCI | | | | 0 |
| A benchmark city-level carbon dioxide emission inventory for China in 2005. ***Applied Energy***, 2019. Cai B, Lu J, Wang J, Dong H\*, Liu X\*, Chen Y, Chen Z, Cong J, Cui Z, Dai C, Fang K, et al.（中国环境规划院第一单位） | | | | | | | | 2019/01 | | | | SCI | | | | 0 |
| 基于投入产出分析的碳足迹研究进展. **自然资源学报**, 2018, 33 (4): 696-708. 张琦峰, 方恺\*, 徐明, 刘庆燕. | | | | | | | | 2018/04 | | | | 一级 | | | | 0 |
| 巴黎协定生效下的中国省际碳排放权分配研究. **环境科学学报**, 2018, 38 (3): 1224-1234. 方恺\*, 张琦峰, 叶瑞克, 周云亨. | | | | | | | | 2018/03 | | | | 一级 | | | | 1 |
| 城市化进程中的土地自然资本利用动态分析. **自然资源学报**, 2018, 33 (1): 1-13. 方恺\*, 吴次芳, 董亮. | | | | | | | | 2018/01 | | | | 一级 | | | | 1 |
| 环境足迹的核算与整合框架——基于生命周期评价的视角. **生态学报**, 2016, 36 (22): 7228-7234. 方恺\*. | | | | | | | | 2016/11 | | | | 一级 | | | | 1 |
| 足迹家族研究综述. **生态学报**, 2015, 35 (24): 7974-7986. 方恺\*. （莱顿大学第一单位） | | | | | | | | 2015/12 | | | | 一级 | | | | 11 |
| 蔡博峰\*, 刘晓曼, 陆军, 王金南, 刘红光, 陈洋, 陈占明, 丛建辉, 崔志鹏, 代春艳, 董会娟, 方恺, 等. 2005年中国城市CO2排放数据集. **中国人口·资源与环境**, 2018, 28 (4): 1-7. | | | | | | | | 2018/04 | | | | 一级 | | | | 1 |
| 能源安全观演进与中国能源转型. **东北亚论坛**, 2018, (6): 80-91. 周云亨\*, 方恺, 叶瑞克. | | | | | | | | 2018/10 | | | | CSSCI | | | | 0 |
| **著作：所有作者姓名，书名，出版地，出版社（本人名字请加下划线）** | | | | | | | | **出版年月** | | | | **个人字数** | | | | **总字数** |
| 郭苏建, 周云亨, 方恺. 大气治理与可持续发展. 浙江, 浙江大学出版社. | | | | | | | | 2018/11 | | | | 3万 | | | | 17.5万 |
| 蔡博峰, 崔志鹏, 魏太云, 董会娟, 方恺, 郭杰, 刘红光, 马文博, 唐伟, 等. 中国城市二氧化碳排放（2005）. 北京, 中国环境出版社. | | | | | | | | 2018/06 | | | | 4万 | | | | 17万 |
| 郭苏建, 方恺, 王双, 叶瑞克, 周云亨, 向淼. 全球可持续能源竞争力报告2016: 聚焦金砖国家. 浙江, 浙江大学出版社. | | | | | | | | 2016/11 | | | | 5万 | | | | 15.3万 |
| 郭苏建, 周云亨, 叶瑞克, 王双, 方恺, 杨睿, 余家豪, 李捷理, 向淼. 全球可持续能源竞争力报告2015. 浙江, 浙江大学出版社. | | | | | | | | 2015/10 | | | | 3.5万 | | | | 16.5万 |
| **2.5 聘期内担任国际学术会议重要职务及在国际学术会议大会报告、特邀报告情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2018/09 International Society for Industrial Ecology 6th Asia-Pacific Conference (Qingdao, China) 分会场主席 2. 2017/08 The 12th International Congress of Ecology (Beijing, China) 分会场主席 3. 2018/09 The 35th Annual Plenary Meeting (Beijing, China) 报告题目 China’s climate change policies 4. 2018/09 International Society for Industrial Ecology 6th Asia-Pacific Conference (Qingdao, China) 报告题目 A new approach to allocating carbon emission allowance at the macro level: Integrating MRIO into a ZSG-DEA model 5. 2018/08 International Symposium on the Idea and Practice of “Lucid Waters and Lush Mountains are Invaluable Assets” (Anji, China) 报告题目 Non-monetary assessment of natural capital utilization: An ecological economics perspective 6. 2018/05 Industrial Ecology Gordon Research Conference (Les Diablerets, Switzerland) 报告题目 The role of input–output analysis in achieving the SDGs within downscaled planetary boundaries: Insights from carbon emission accounting and allowance allocation 7. 2017/06 The 9th Biennial Conference of the International Society for Industrial Ecology (Chicago, USA) 报告题目 What counts as a Footprint? On the categorization of Footprint indicators 8. 2017/04 Industrial Ecology and Sustainable Construction (Chongqing, China) 报告题目 Industrial Ecology program in Zhejiang University 9. 2016/10 The 2nd International Workshop in Institutional Analysis of Social-Ecological System (Hangzhou, China) 报告题目 Tracking the flows and stocks of natural capital associated with land use change 10. 2016/08 The 33rd International Geographical Congress (Beijing, China) 报告题目 Assessing the combined impacts of human activities on the environment: Integrating the environmental footprints into a footprint family | | | | | | | | | | | | | | | | |