附件四：

北京建筑大学校设科研创新平台年度报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **平台名称** | | 绿色建造研究院 | | | | | | | | | | | | | |
| **研究方向**  (据实增删) | | 研究方向1 | | | 绿色施工技术 | | | | | | | | | 学术  带头人 | 尤 完 |
| 研究方向2 | | | 智能建造管理 | | | | | | | | | 学术  带头人 | 孙成双 |
| 研究方向3 | | | 城市更新 | | | | | | | | | 学术  带头人 | 张国宗 |
| 研究方向4 | | | 可持续建设 | | | | | | | | | 学术  带头人 | 万冬君 |
| 研究方向5 | | |  | | | | | | | | | 学术  带头人 |  |
| **平台**  **主任** | 姓名 | 肖绪文 | | | 研究  方向 | | 绿色施工技术 | | | | | | | 年龄 | 69 |
| 联系电话 |  | | | 职称 | | 院士 | | | 任职时间 | | | | |  |
| **平台**  **副主任**  (据实增删) | 姓名 | 尤 完 | | | 研究  方向 | | 绿色施工技术 | | | | | | | 年龄 | 60 |
| 联系电话 | 13601077790 | | | 职称 | | 教授 | | | 任职时间 | | | | |  |
| **研究开发水平与贡献** | 论文与专著 | 发表论文 | | | SCI | | 8篇 | | | EI | | | | | 2篇 |
| 学术专著 | | | 国内  出版 | | 4部 | | | 国外出版 | | | | | 0部 |
| 代表性论文或咨询报告名称  （列举不超过10篇） | 论文名称 | | | | | 发表  刊物 | | | 全部作者 | | | | | 他引数量（检索数据库） |
| Character-based hazard warning mechanics: A network of networks approach | | | | | Advanced Engineering Informatics | | | 刘梅 、廖彬超 | | | | |  |
| A Novel Approach Based on Fluid Dynamics for On-Site Safety Assessment | | | | | KSCE Journal of Civil Engineering | | | 刘梅 、廖彬超 | | | | |  |
| Incorporation of hazard rectification performance for safety assessment | | | | | INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS | | | 刘梅 、廖彬超 | | | | |  |
| Building Information Modeling Application Maturity Model (BIM-AMM) from the Viewpoint of Construction Project | | | | | Advances in Civil Engineering | | | 孙成双、万冬君 | | | | |  |
| Research on the Collaborative Application of BIM in EPC Projects: The Perspective of Cooperation between Owners and General Contractors | | | | | Advances in Civil Engineering | | | 孙成双、翟凤勇 | | | | |  |
| Study on Rural Residents' Satisfaction with the Clean Energy Heating Program in Northern China— A Case Study of Shandong Province | | | | | Sustainability | | | 刘兴民、秦贝贝 | | | | |  |
| Estimating the heterogeneous and dynamic economic impacts of China’s energy consumption control policy | | | | | ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH | | | 张倩倩、刘瑞凝 | | | | |  |
| Embedding ensemble learning into simulation-based optimisation: a learning-based optimisation approach for construction planning | | | | | Engineering, Construction and Architectural Management | | | 冯柯 | | | | |  |
| Shifting from Production-Based to Consumption-Based Nexus Governance: Evidence from an Input–Output Analysis of the Local Water-Energy-Food Nexus | | | | | Water Resources Management | | | 黄道涵、孙成双 | | | | |  |
| From potential to real threat? The impacts of technology attributes on licensing competition—evidence from china during 2002–2013 | | | | | Information | | | 李明 | | | | |  |
| 代表性专著  （列举不超过5部） | 专著名称 | | | | | 出版  年度 | | | 作者 | | | | | |
| 基础设施一体化视角下的城乡协调发展研究 | | | | | 中国电力出版社 | | | 万冬君 | | | | | |
| 信息技术驱动下建筑业组织变革与演化-基于技术采纳的视角 | | | | | 冶金工业出版社 | | | 花园园 | | | | | |
| 基于PPP模式的特色小镇组织治理及应对策略研究 | | | | | 中国建筑工业出版社 | | | 陈震 | | | | | |
| 变与不变：意义构建视角下的中国建筑业市场化转型 | | | | | 中国建筑工业出版社 | | | 秦贝贝 | | | | | |
|  | | | | |  | | |  | | | | | |
| 成果奖励 | 国家自然科学奖 | | | 一等奖 | | 项 | | | 二等奖 | | | | | 项 |
| 国家技术发明奖 | | | 一等奖 | | 项 | | | 二等奖 | | | | | 项 |
| 国家科技进步奖 | | | 一等奖 | | 项 | | | 二等奖 | | | | | 项 |
| 省、部级科技奖励 | | | 一等奖 | | 项 | | | 二等奖 | | | | | 项 |
| 社会力量科技奖励 | | | 特等奖 | | 项 | | | 一等奖 | | | | | 项 |
| 二等奖 | | 项 | | | 三等奖 | | | | | 项 |
| 代表性获奖成果  （列举不超过5项） | 成果名称 | | | 奖励名称和等级 | | | | | 排名 | | | | | 获奖时间 |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  |
| 项目经费 | 纵向项目 | | | 项目数 | | 3个 | | | 到账经费数 | | | | | 28万元 |
| 横向项目 | | | 项目数 | | 10个 | | | 到账经费数 | | | | | 212万元 |
| 校内财政专项经费数 | | | | | 万元 | | | 国际合作经费数 | | | | | 万元 |
| 人均竞争经费  （纵向+横向+国际经费）/平台人数 | | | | | 万元 | | | 项目到账总经费 | | | | | 万元 |
| 代表性项目  （列举不超过5项） | 项目名称 | | | 类别 | | 经费数 | | | 起止时间 | | | | | 负责人 |
| BIM的应用对工程项目合约设计及关系规范的影响机制研究 | | | 北京市自然科学基金项目-青年科学基金项目 | | 10 | | | 2021-01-01  2022-12-01 | | | | | 花园园 |
| 碳中和目标下基于减排成本最小化的京津冀地区碳补偿机制研究 | | | 北京市社会科学基金项目-基金年度规划项目青年项目 | | 8 | | | 2021-11-01  2024-10-01 | | | | | 张倩倩 |
| 工程建设项目审批制度改革规范化研究 | | | 住建部科技项目 | | 10 | | | 2021-12-01  2022-05-01 | | | | | 秦贝贝 |
| 中铁六局地铁盾构施工项目精益建造管理体系创新研究 | | | 中铁六局集团有限公司交通工程分公司 | | 67 | | | 2021-06-15  2022-07-31 | | | | | 尤完 |
| 石景山区广宁街道责任规划师工作合同 | | | 北京市石景山区人民政府广宁街道办事处 | | 30 | | | 2021-12-28  2022-12-27 | | | | | 张国宗 |
| 发明专利与  成果转化 | 发明专利 | | | 申请数 | | 项 | | | 授权数 | | | | | 项 |
| 国际专利 | | | 申请数 | | 项 | | | 授权数 | | | | | 项 |
| 其他知识产权 | | | 申请数 | | 项 | | | 授权数 | | | | | 项 |
| 成果转化 | | | 合同数 | | 项 | | | 转化总经费 | | | | | 万元 |
| 标准与规范 | 国家标准 | | | 项 | | | | | 行业标准 | | | | | 项 |
| 地方标准 | | | 项 | | | | | 团体标准 | | | | | 项 |
| 代表性成果  （列举不超过10项） | 成果名称  （专利、标准、规范等） | | | | | | | | 成果形式 | | | | | 牵头  完成人 |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
| **研究队伍建设** | 科技人才 | 院士 | | | | 1人 | | 千人计划 | | | | | | | 长期 人  短期 人 |
| 长江学者 | | | | 特聘 人  讲座 人 | | 国家杰出青年基金 | | | | | | |  |
| 青年长江 | | | | 人 | | 国家优秀青年基金 | | | | | | | 人 |
| 青年千人计划 | | | | 人 | | 北京学者 | | | | | | | 人 |
| 万人计划 | | | | 人 | | 青年北京学者 | | | | | | | 人 |
| 北京市科技新星 | | | | 人 | | 长城学者 | | | | | | | 人 |
| 教育部创新团队 | | | | 个 | | 市教委学术创新团队 | | | | | | | 个 |
| 市委组织部青年拔尖团队 | | | | 个 | | 其他人才团队计划 | | | | | | | 人/个 |
| 平台人数 | 固定人员总数 | | | | 17人 | | 正高级职称研究人员数量 | | | | | | | 5人 |
| 副高级职称研究人员数量 | | | | 4人 | | 中级职称研究人员数量 | | | | | | | 7人 |
| 实验技术人员数量 | | | | 0人 | | 科研管理和助理人员数量 | | | | | | | 0人 |
| 国内访问学者 | | | | 0人 | | 国外访问学者 | | | | | | | 0人 |
| 本年度进站博士后 | | | | 1人 | | 本年度出站博士后 | | | | | | | 1人 |
| 平台固定人员名单  （据实增删） | 姓名 | 人员类别  科研/管理/实验 | | | 职称/职务 | | 在平台工作年限 | | | | 年龄 | | | 所属方向 |
| 肖绪文 | 科研 | | | 教授 | | 2 | | | | 69 | | | 绿色施工技术 |
| 尤 完 | 科研 | | | 教授 | | 2 | | | | 60 | | | 绿色施工技术 |
| 孙成双 | 科研 | | | 教授 | | 2 | | | | 49 | | | 智能建造管理 |
| 张国宗 | 科研 | | | 教授 | | 2 | | | | 50 | | | 城市更新 |
| 万冬君 | 科研 | | | 教授 | | 2 | | | | 45 | | | 可持续建设 |
| 戚振强 | 科研 | | | 副教授 | | 2 | | | | 49 | | | 智能建造管理 |
| 赵金煜 | 科研 | | | 副教授 | | 2 | | | | 46 | | | 绿色施工技术 |
| 康 飞 | 科研 | | | 副教授 | | 2 | | | | 36 | | | 可持续建设 |
| 花园园 | 科研 | | | 副教授 | | 2 | | | | 33 | | | 智能建造管理 |
| 陈 震 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 36 | | | 绿色施工技术 |
| 李 明 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 37 | | | 智能建造管理 |
| 秦贝贝 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 32 | | | 绿色施工技术 |
| 刘 梅 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 33 | | | 可持续建设 |
| 朱维娜 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 35 | | | 绿色施工技术 |
| 张倩倩 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 32 | | | 城市更新 |
| 崔智鹏 | 科研 | | | 讲师 | | 2 | | | | 33 | | | 绿色施工技术 |
| 但依然 | 科研 | | | 博士后 | | 0 | | | | 30 | | | 智能建造管理 |
|  |  | | |  | |  | | | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | | | |  | | |  |
|  |  | | |  | |  | | | |  | | |  |
| 国际学术  机构任职  (据实增删) | **姓名** | | | | **任职机构或组织** | | | | | | | | | **职务** |
|  | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | | | | | |  |
| **学科发展与人才培养** | 依托学科  (据实增删) | 学科1 | | 管理科学与工程 | | 学科2 | |  | | | | | 学科3 | |  |
| 研究生培养 | 在读博士生 | | | | 0人 | | 在读硕士生 | | | | | | | 16人 |
| 毕业博士生 | | | | 0人 | | 毕业硕士生 | | | | | | | 24人 |
| 与企业/科研院所联合培养研究生 | | | | 0人 | | 国际联合培养研究生 | | | | | | | 0人 |
| 承担本科课程 | 640 学时 | | | | | | 承担研究生课程 | | | | | | | 160学时 |
| 大专院校教材 | 5部 | | | | | | 各类教研项目 | | | | | | | 3项 |
| 代表性成果  （列举不超过5项） | 教材名称/  教学成果获奖名称 | | | 完成人及排名 | | | 教材出版社/  奖励名称等级 | | | | | | | 出版/  获奖时间 |
| 建筑安装工程造价 | | | 赵金煜 | | | 中国建筑工业出版社 | | | | | | | 2021-09-01 |
| 宏观经济政策与发展规划考试指导 | | | 戚振强 | | | 中国统计出版社 | | | | | | | 2021-12-01 |
| 工程项目组织与管理考试指导 | | | 戚振强 | | | 中国统计出版社 | | | | | | | 2021-12-01 |
| 项目决策分析与评价考试指导 | | | 戚振强 | | | 中国统计出版社 | | | | | | | 2021-12-01 |
| 现代咨询方法与实务考试指导 | | | 戚振强 | | | 中国统计出版社 | | | | | | | 2021-12-01 |
| **开放与**  **运行管理** | 承办学术会议 | 国际 | | 1次 | | | | 国内  (含港澳台) | | | 次 | | | | |
| 参加学术会议 | 国际 | | 10余次 | | | | 国内  (含港澳台) | | | 次 | | | | |
| 国际合作交流情况（人次） | 类别 | | 长期学术交流（3个月以上） | | | | 短期学术交流（1个月以上） | | | | | | | |
| 派出 | |  | | | |  | | | | | | | |
| 来华 | |  | | | | （3天以上） | | | | | | | |
| 共建单位合作情况（人次） | 类别 | | 长期合作交流（3个月以上） | | | | 短期合作交流（1个月以上） | | | | | | | |
| 派出 | |  | | | |  | | | | | | | |
| 驻场 | |  | | | | （3天以上） | | | | | | | |
| 年度新增国际合作项目数 | 项 | | | | | | 主要合作国家和地区 | | |  | | | | |
| 设置开放课题数 | 项 | | | | | | 开放课题经费数 | | | 万元 | | | | |
| 平台面积 | | | M2 | | 平台网址 | |  | | | | | | | |
| 平台微信公众号 | | |  | | 平台  详细地址 | |  | | | | | | | |
| 学术（技术）委员会  人数 | | | 人 | | 其中外籍  人数 | | 人 | | | | | | | |
| 召开学术（技术）委员会时间 | | |  | | 参会委员  人数 | | 人 | | | | | | | |
| 科学普及活动 | | | 次 | | 发表科普  文章数 | | 篇 | | | | | | | |
| 自主学术活动 | | | 次 | | 其中，学术沙龙 | | | | | 次 | | | | |
| 代表性学术活动名称  （列举不超过5个） | | | 主办/承办单位 | | 会议主席 | | | 参加人数 | | 召开时间 | | | | |
| 2021年建设与房地产管理国际学术研讨会（ICCREM 2021） | | | 北京建筑大学 | | 张大玉 | | | 线下50；线上1万以上 | | 2021.10.16-17 | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | |  | | | | |
| **其他** | 如有上述未涉及的重要情况，请在此简要说明。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **平台负责人**  **意见** | 平台承诺所填内容属实，数据准确可靠。  数据审核人： 平台负责人： 2022年6 月8 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| **依托单位**  **意见** | 需明确公示期和异议处理情况，提出下一步对平台的支持。  负责人签字： 单位公章 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| **科发院**  **意见** | 负责人签字： 单位公章 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |