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 | 2021-01-012022-12-01 | 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 | 2021-11-012024-10-01 | 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 | 2021-12-012022-05-01 | 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 | 2021-06-152022-07-31 | 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 | 2021-12-282022-12-27 | 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 |