附件3

上海市住房和城乡建设管理委员会

科技创新平台（第二批）申报

常见问题解答

Q1：上海市住房和城乡建设管理委员会科技创新平台（以下简称“委科技创新平台”）的定位和功能是什么？

A：委科技创新平台是上海市住房和城乡建设管理领域科技创新体系的重要组成部分，是支撑引领城乡建设绿色发展，落实碳达峰、碳中和目标任务，提升我市住房和城乡建设管理领域科技创新能力和水平，推动行业高质量发展的重要创新载体。

Q2：委科技创新平台共分为几类，其区别是什么？

A：委科技创新平台分为重点实验室和工程技术创新中心两类。重点实验室以支撑性、引领性科学研究和提升行业技术成熟度为重点，主要开展应用基础研究和前沿技术研究；工程技术创新中心以技术集成创新和成果转化应用为重点，主要开展行业重大共性关键技术研究、重大技术装备研发、科技成果工程化研究、系统集成和应用。

Q3：委科技创新平台重点支持哪些领域和方向？

A：面向国家和上海住房和城乡建设领域科技创新战略需求，重点支持城市更新和人居环境品质提升、智慧城市与数字化转型（含人工智能）、智能建造与建筑工业化、绿色低碳、城市地下空间综合开发利用、城市防灾减灾和韧性安全等重点领域。申报单位根据自身优势特长，在重点领域下自选平台建设方向。**方向不宜宽泛，应深入聚焦，目标清晰，深耕细分领域**。与委科技创新平台（第一批）（详见附件）同一方向的，原则上不重复申报。

Q4：哪些单位有资格申报委科技创新平台？

A：相关领域研究实力强、科技创新优势突出的高等院校、科研院所、骨干企业均可申请，独立申报的单位或联合申报牵头单位应为注册在本市的单位。

Q5：可以多家单位联合共同申报委科技创新平台吗？

A：**鼓励相关单位优势互补、资源共享，联合申报委科技创新平台。**联合申报单位应签订合作协议，明确协调机制、资源投入、人员安排等事项。原则上联合申报单位不超过5家。同一牵头单位申报不得超过2项。

Q6：申报委科技创新平台有哪些政策支持？

A：批准组建的委科技创新平台，将在科研项目承担、评奖评优和试点示范等方面优先予以支持，并优先推荐申报国家级、部级科技创新平台。

**Q7：委科技创新平台建设对于经费投入的要求有哪些？**

A：委科技创新平台建设经费由依托单位自筹解决。平台申报书提交时应说明平台建设、运营资金来源，并编制平台三年经费预算。应明确各依托单位投入资金的数量和期限。

Q8：委科技创新平台的负责人和首席专家有哪些要求？

A：委科技创新平台负责人原则上应由平台牵头单位的主要负责人担任。平台负责人一般由一人出任，原则上最多在两个委科技创新平台上任职。平台首席专家一般由一人出任，应在平台依托单位任职，且在行业内具有较高影响力，具有较强研发组织领导能力，其研究背景应符合平台领域方向。首席专家原则上只在一个委科技创新平台任职。平台负责人和首席专家可以由同一人担任。

Q9：委科技创新平台建设和运行期中平台名称、依托单位、负责人和首席专家是否可以变更？

A：委科技创新平台牵头单位原则上不能变更，其他依托单位可以视情况退出或新增。委科技创新平台运行期间需变更名称、负责人、首席专家等重大事项，应提出书面申请，报上海市住房和城乡建设管理委员会核准后变更。

Q10：委科技创新平台的固定和流动人员如何界定？

A：固定人员指在委科技创新平台依托单位任职，且全职全时在平台工作的人员。流动人员指依托单位非全职全时参与平台工作的人员，以及平台聘用的外部人员。

Q11：其他相关证明材料包含哪些？

A：能证明平台研发能力和既有基础的材料，包括但不限于近三年获得的自主知识产权数、制修订标准情况、承担省部级及以上科研项目情况、行业及省部级以上获奖情况、产学研合作情况等内容，**择要填报**。

附件：上海市住房和城乡建设管理委员会科技创新平台（第一批）名单

附件

上海市住房和城乡建设管理委员会科技创新平台（第一批）名单

一、上海市住房和城乡建设管理委员会科技创新平台（工程技术创新中心）

| 序号 | 平台名称 | 牵头单位 | 依托单位 | 负责人 | 首席专家 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 上海市住房和城乡建设管理委员会城市地下空间开发与环境保护工程技术创新中心 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、同济大学、上海地铁监护管理有限公司、上海建工集团股份有限公司、上海浦东发展（集团）有限公司 | 贾坚 | 朱合华 |
| 2 | 上海市住房和城乡建设管理委员会工业化建筑绿色建造工程技术创新中心 | 中建八局科技建设有限公司 | 中建八局科技建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、同济大学、上海天华建筑设计有限公司 | 韩璐 | 肖绪文 |
| 3 | 上海市住房和城乡建设管理委员会人居环境可持续更新工程技术创新中心 | 华东建筑集团股份有限公司 | 华东建筑集团股份有限公司、上海交通大学、上海市房地产科学研究院、上海建工集团股份有限公司、第一太平戴维斯公司 | 夏冰 | 沈迪  高文艳 |
| 4 | 上海市住房和城乡建设管理委员会超大城市基础设施韧性设计工程技术创新中心 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海防灾救灾研究所、同济大学、上海城投公路投资集团有限公司、上海建工五建集团有限公司、江苏申武先进技术研究院有限公司上海分公司 | 张亮 | 张辰 |
| 5 | 上海市住房和城乡建设管理委员会城市地下空间风险感知与防控工程技术创新中心 | 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司 | 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、上海防灾救灾研究所、中国科学研究院上海微系统与信息技术研究所、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中国建筑第八工程局有限公司 | 杨石飞 | 顾国荣 |
| 6 | 上海市住房和城乡建设管理委员会软土深层地下工程技术创新中心 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海隧道工程有限公司、上海公路桥梁（集团）有限公司、上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、上海城投公路投资（集团）有限公司、上海申通地铁建设集团有限公司、同济大学、上海城建市政工程（集团）有限公司 | 姜弘 | 姜弘 |
| 7 | 上海市住房和城乡建设管理委员会片区有机更新工程技术创新中心 | 同济大学 | 同济大学、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、上海城投控股股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司 | 石振明 | 郑时龄 |
| 8 | 上海市住房和城乡建设管理委员会公共服务设施平急两用工程技术创新中心 | 华东建筑设计研究院有限公司 | 华东建筑设计研究院有限公司、上海市绿色建筑协会、中国建筑第八工程局有限公司 、上海防灾救灾研究所、同济大学城市风险管理研究院 | 姚激  崔明华 | 郭建祥  查君 |
| 9 | 上海市住房和城乡建设管理委员会工程可靠性工程技术创新中心 | 上海建科集团股份有限公司 | 上海建科集团股份有限公司、同济大学、华东建筑设计研究院有限公司、上海交通大学 | 李向民 | 李杰 |
| 10 | 上海市住房和城乡建设管理委员会盾构隧道预制构件智造工程技术创新中心 | 上海隧道工程有限公司 | 上海隧道工程有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海隧道工程智造海盐有限公司 | 周志强 | 吴惠明 |
| 11 | 上海市住房和城乡建设管理委员会上海近代居住类建筑遗产保护与更新工程技术创新中心 | 上海建筑设计研究院有限公司 | 上海建筑设计研究院有限公司、同济大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海天演建筑物移位工程股份有限公司 | 姚军 | 唐玉恩  邹勋 |
| 12 | 上海市住房和城乡建设管理委员会智能施工装备数字孪生集成应用工程技术创新中心 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 中国建筑第八工程局有限公司、同济大学、上海建设管理职业技术学院、中建八局科技建设有限公司、上海大界机器人科技有限公司 | 亓立刚 | 何积丰 |
| 13 | 上海市住房和城乡建设管理委员会上海市城市基础设施数智工程技术创新中心 | 上海市城乡建设和交通发展研究院 | 上海市城乡建设和交通发展研究院、上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、中煤（西安）地下空间科技发展有限公司、上海市地矿工程勘察（集团）有限公司、中国铁塔股份有限公司上海市分公司 | 汪枫 | 黄永进 |
| 14 | 上海市住房和城乡建设管理委员会城市天然气主干网工程技术创新中心 | 上海天然气管网有限公司 | 上海天然气管网有限公司、上海能源建设工程设计研究有限公司 | 俞峰 | 孙永康 |
| 15 | 上海市住房和城乡建设管理委员会城市水务管网安全韧性运维工程技术创新中心 | 上海城投水务（集团）有限公司 | 上海城投水务（集团）有限公司、上海城市环境集团有限公司、同济大学、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 吴昊 | 陈建兵  杨磊 |
| 16 | 上海市住房和城乡建设管理委员会建筑绿色低碳工程技术创新中心 | 上海市建筑科学研究院有限公司 | 上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、上海交通大学、上海园林（集团）有限公司 | 杨建荣 | 徐强 |
| 17 | 上海市住房和城乡建设管理委员会海上风电场海底电缆敷设工程技术创新中心 | 上海市基础工程集团有限公司 | 上海市基础工程集团有限公司、上海康益海洋工程有限公司、上海电力电缆工程有限公司 | 李俊 | 沈光 |
| 18 | 上海市住房和城乡建设管理委员会轨道交通车辆基地及上盖综合开发工程技术创新中心 | 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 | 上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海地铁资产投资管理有限公司、同济大学、上海建工二建集团有限公司、上海博坤信息技术有限公司 | 施政 | 陈鸿 |

二、上海市住房和城乡建设管理委员会科技创新平台（重点实验室）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 创新平台名称 | 牵头单位 | 依托单位 | 负责人 | 首席专家 |
| 1 | 上海市住房和城乡建设管理委员会建筑工程智能建造与机器人重点实验室 | 上海建工集团股份有限公司 | 上海建工集团股份有限公司、同济大学、上海交通大学、华东集团股份有限公司 | 陈晓明 | 陈晓明 |
| 2 | 上海市住房和城乡建设管理委员会城市体检与大数据诊断重点实验室 | 同济大学 | 同济大学、上海市城乡建设和交通发展研究院、上海市市政规划设计研究院有限公司 | 谢雄耀 | 吕西林 |
| 3 | 上海市住房和城乡建设管理委员会上海市既有住区可持续更新与居住品质提升重点实验室 | 上海市房地产科学研究院 | 上海市房地产科学研究院、上海大学上海城市更新与可持续发展研究院、上海建设管理职业技术学院、上海房屋质量检测站有限公司 | 严荣 | 严荣 |
| 4 | 上海市住房和城乡建设管理委员会建成遗产精细化保护与更新重点实验室 | 上海交通大学 | 上海交通大学、上海建工二建集团有限公司、上海市建设工程安全质量监督总站、上海市长宁区建筑业管理中心、上海市房屋安全监察所(上海市历史建筑保护事务中心) | 曹永康 | 阮昕 |