

《“十三五”城镇化与城市发展 科技创新专项规划》解读



2017年4月21日科技部发布了关于印发《“十三五”城镇化与城市发展科技创新专项规划》的通知，明确城镇化与城市发展领域科技创新工作的发展思路、总体目标、重点任务和保障措施，并要求各有关部门、地区结合本部门、本地区的实际贯彻落实。

1. 城镇化与城市发展领域科技创新涵盖哪些内容？



在城乡规划与区域发展、城镇基础设施、绿色建筑及建筑工业化等领域，开展科学研究、技术开发及其成果转化应用、支撑引领经济社会发展的价值创造活动。

2. 规划包括哪些主要内容？



3. 目前领域内的薄弱环节有哪些？

薄弱环节

- 基础研究偏少，理论创新不足
- 技术集成创新聚焦程度不足，新技术和交叉学科技术研发和应用与国际领先水平相比仍有差距；
- 相关技术转化平台的协同共享机制尚未建立，技术转化比率低于发达国家，部分技术领域核心产品竞争力仍处于劣势。

4. 该领域研究发展有什么样的新趋势？



○ 研究领域从单一要素向系统整体转变，研究手段从传统技术方法向大力发展交叉学科促进技术创新转变

○ 研究热点从工业化向可持续理念转变



○ 研究重点从重视规划建设向建设与运营管理并重转变

5. 规划的指导思想与目标是什么？

指导思想



总体目标



至2020年，城镇化与城市发展领域科技创新体系更趋完善，创新能力显著提高，科技进步对城镇化发展贡献率稳步提高，为新型城镇化规划、建设、运行和管理提供更高质高效的技术解决方案，相关产业发展壮大，科技成果更多更好地惠及民生和服务国家节能减排。

具体目标

——推动城镇建设基础理论创新，引领城镇发展方向。融合以人为本、尊重自然、传承历史、绿色生态、高效集约等发展理念，研究提出一批新理论、新方法、新标准、新模式，为落实我国“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带建设等国家战略提供科技支撑。

——突破一批重大关键技术，开展一批城市（区）的综合示范或专项示范，建设完成各类系列重点示范工程，完成一批工程技术标准。

——建成一批科技创新人才队伍、创新企业和科研平台。推动城镇化领域科研人员成为“双创”主力军，培育一批城镇化领域科技创新骨干企业和全产业链应用示范骨干企业，推动国家科技创新基地、创新团队和产业技术创新战略联盟建设。

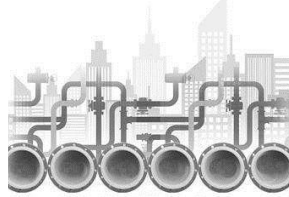
6. 规划工作抓手有哪些？

1



“加强城市发展规律研究，提升城市及区域规划的前瞻性及科学性”

2



加强关键技术集成研究，提升城市基础设施保障能力与空间效率性”

3



加强新技术应用研究，提升建筑品质及建造水平”

4



加强大数据平台建设，提升城市智慧管理和社会治理能力”

5



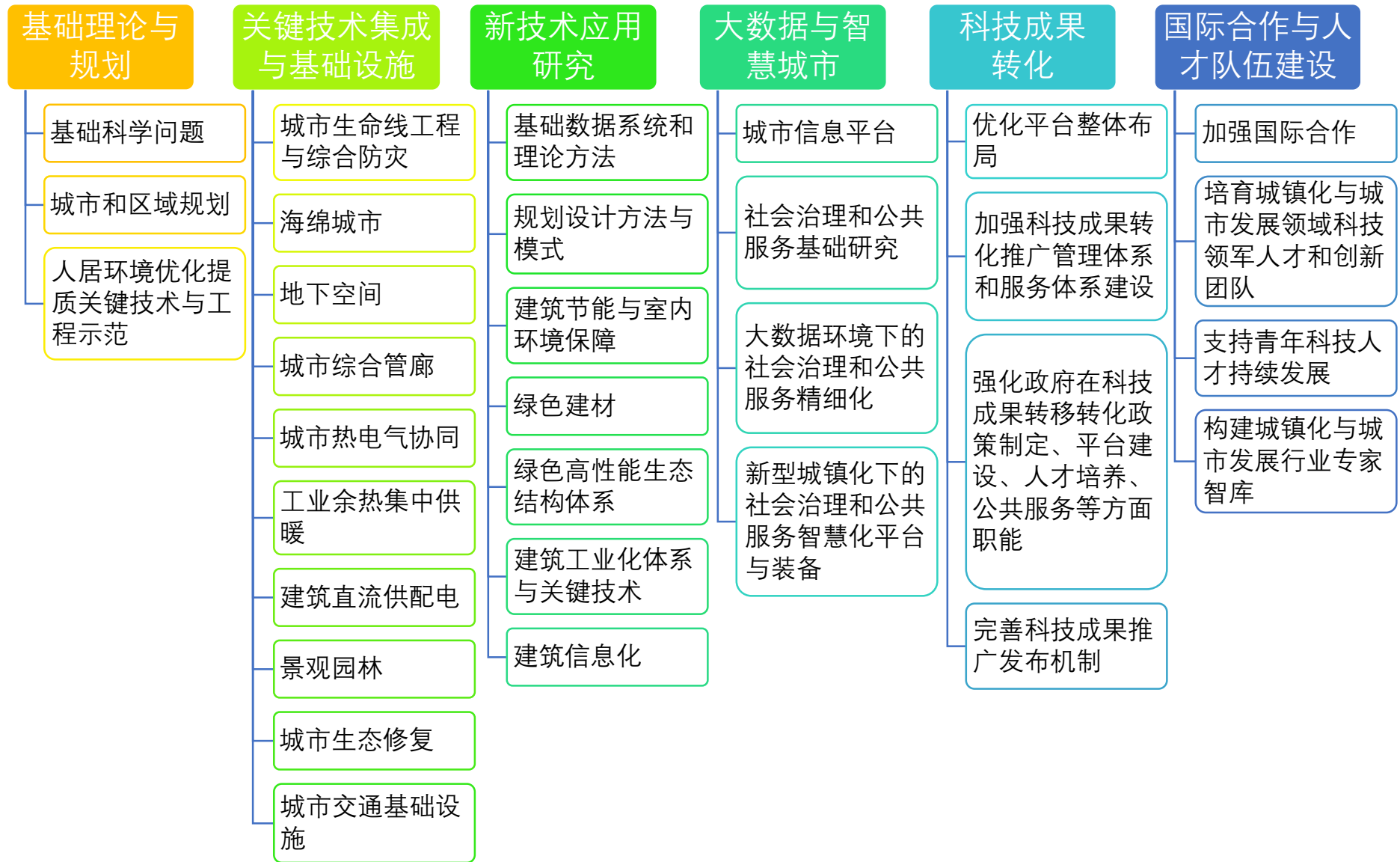
加强技术转化平台建设，提升科技成果产业化水平”

6



加强国际合作与人才队伍建设，提升科技创新能力”

7. 规划的重点任务有哪些？



8. 政策措施方面将开展哪些工作？

（一）构建保障规划实施的管理机制

1. 加强部门协调，统筹推进规划落实

2. 建立规划实施的过程管理与绩效评估机制

（二）改革并完善科技投入机制

1. 建立规划任务与资金分配相匹配的协调机制

2. 建立多元化的资金投入机制

3. 建立提升资源配置效率的激励机制

（三）建立健全科技创新和管理创新的体制机制

1. 着力培养科技创新人才和团队

2. 重点强化科技创新平台建设

3. 构建和完善成果转化机制