

(A类)

# 山东省科学技术厅

鲁科函〔2021〕44号

签发人：许勃

## 山东省科学技术厅 对省人大十三届五次会议第 20210849 号 代表建议的答复意见

陈学中等代表：

您提出的“关于坚持技术创新驱动，高标准建设 BIM 产业集聚示范区的建议”收悉，我厅作为分办单位答复意见如下：

建议聚焦 BIM 技术，从发展现状、面临困难、政策部署及济南市的产业优势、工作基础、未来发展等方面分析了取得的成效，指出了 BIM “卡脖子”现实问题，并从加大产业培育、打造示范高地等方面提出了建议，我们认为分析透彻精准，将在工作中进行借鉴吸收。近年来，省科技厅积极推进建筑产业关键共性技术

研发，推动建筑技术与新一代信息技术融通发展，并注意加强对相关企业的支持力度，2020年省重大科技创新工程中，围绕BIM领域，设置了“面向重点行业的信息建模通用软件开发”项目，由济南比木数模软件科技有限公司等单位承担研发任务，为我省建筑信息化高质量发展提供了重要支撑。

下一步，结合工作职能，我厅主要做好以下几项工作：

一是进一步加大基础研究力度。以新一代信息技术源头创新能力提升为重点，聚焦BIM等高端软件领域基础理论研究，组织开展重大基础研究，支持创新性强的基础理论、核心算法及前瞻性技术研究，夯实源头创新实力。

二是加强关键核心技术研发。充分发挥新一代信息技术对传统产业转型升级的支撑带动作用，推动新一代信息技术赋能传统产业，加大BIM等工业软件研发力度，提升产业数字化水平。重点围绕建筑等领域需求，推动虚拟现实、生成式设计、数字孪生等技术的应用，提升材料、造型、功能、结构、工艺等研发设计水平和效率。加强人工智能、大数据、云计算等技术在工业软件中的应用，推动建筑等传统产业高质量发展。

三是积极培育科技型企业队伍。围绕建筑领域科技型企业，加大企业研发费用加计扣除、研发投入后补助等普惠性政策落实力度，打造建筑产业高质量发展的主力军。通过技术研发、平台建设、人才聚集等多种途径，鼓励支持有研发实力的企业积极开



展 BIM 新技术、新产品的开发，真正将研发实力变成产业核心竞争力。



(此件主动发布)

(联系处室：高新处，联系电话：0531-66777026)



---

抄送：省人大办公厅，省政府办公厅。

---

山东省科学技术厅办公室

2021年6月1日印发

---