

住房和城乡建设部司局函

建司局函质〔2021〕111号

住房和城乡建设部工程质量安全监管司 标准定额司 关于征集提升建筑施工安全生产事故防治 关键技术攻坚难题的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局，国资委管理的有关企业，有关高等院校，有关行业学（协）会：

为深入贯彻落实党中央国务院关于创新驱动发展战略，谋划和布局建筑施工安全生产领域科技研发方向，汇集社会资源力量参与安全生产科技攻关，提升建筑施工安全生产事故防治关键技术能力，有效遏制建筑施工安全生产事故，现开展建筑施工安全生产事故防治关键技术攻坚难题征集工作（以下简称“攻坚难题”），现将有关事项通知如下：

一、征集时间

2021年11月22日至2021年12月31日。

二、征集范围及内容

征集攻坚难题重点聚焦于以下方面：

（一）提升深基坑、高支模、起重机械、隧道工程等易引发

群死群伤事故的危险性较大的分部分项工程技术，有效遏制群死群伤事故；

（二）提升建筑施工机械化、自动化水平，实现“机械化换人，自动化减人”，减少人为隐患；

（三）改善施工现场职业卫生健康环境，提升低排放、低噪声、低污染、少扬尘的新一代绿色施工技术，助力实现“双碳”战略目标；

（四）通过大数据、云计算、物联网、人工智能等技术，实现远程监管、移动监管、预警防控为特征的数字化监管，切实提升施工企业及项目的安全管理水平。

三、征集原则

（一）攻坚难题要符合党中央国务院关于创新发展战略的要求和“科技兴安”的原则，具有一定的前瞻性和先进性。

（二）攻坚难题要精准聚焦于实际工程问题，破解影响建筑施工安全生产的“卡脖子”关键环节和影响高质量发展的瓶颈技术。

（三）对于跨领域、跨学科、交叉融合的攻坚难题，应明确其具体应用领域和场景。

四、征集方式

（一）通过省级住房和城乡建设主管部门统一上报，申报单位填写攻坚难题征集表（见附件）。

(二) 为保证征集攻坚难题的科学价值和学术水平,各推荐单位应组织专家集思广益,凝练具有代表性的问题和难题,确保体现行业学术水平和公信力;

(三) 住房和城乡建设部工程质量安全监管司、标准定额司将组织专家对征集的攻坚难题进行遴选,项目可列入住房和城乡建设部科技计划项目选题和申报方向。

(四) 请于2021年12月31日前,将征集表电子版和纸质版反馈给工程质量安全监管司。

联系人: 工程质量安全监管司 孟旭

联系电话: 010-58933920, 010-58934101 (传真)。

联系人: 标准定额司 姚秋实

联系电话: 010-58934022

电子邮箱: anquanchu@mohurd.gov.cn

通讯地址: 北京市海淀区三里河路9号,住房和城乡建设部工程质量安全监管司,邮编100835。

附件: 建筑施工安全生产事故防治关键技术攻坚难题征集表



(此件主动公开)

附件

建筑施工安全生产事故防治关键技术攻坚难题征集表

推荐单位（盖公章）			
攻坚难题题目			
内容描述			
解决该难题对建筑施工领域 安全生产的重要意义			
联系人		联系方式	

注：每项攻坚难题填写一张，可填写多张。