

2021 年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示内容

提名者：江苏省教育厅

成果类别：应用类

项目名称	基于性能需求的现代木结构防灾减灾关键技术及工程应用
完成人	陆伟东、陈卫国、王璐、岳孔、杨会峰、倪照鹏、程小武、孙小鸾、倪竣、张晋、刘杏杏
完成单位	南京工业大学、中国建筑第三工程局有限公司、苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、河北工业大学、东南大学、大兴安岭神州北极木业有限公司、南京工业大学建筑设计研究院、南京工大建设工程技术有限公司

代表性论文论著目录（要求 2019 年 1 月 1 日前公开发表，所列总数不超过 5 篇，其中国内期刊不少于 1/3）

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码(XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者	第一作者	他引 总次数	检索数据库	是否国 内期刊
1	Behavior of Glulam Columns Reinforced by Near-Surface-Mounted CFRP Laminates under Eccentric Compression Loading/ Journal of Structural Engineering, ASCE/Weidong Lu, Lu Wang, Jianjin Wu, Weiqing Liu, Huifeng Yang, Kong Yue, Xiaowu Cheng, Xiaoluan Sun, and Zhixuan Deng	2016, 142(11): 04016109	2016	Weidong Lu	Weidong Lu	4	Web of Science 核心合集	否
2	Experimental investigation of laterally loaded double-shear-nail connections used in midply wood shear walls/Construction and Building Materials/Wei Zheng, Weidong Lu, Weiqing Liu, Lu Wang, Zhibin Ling	2015, 101 : 761-771	2015.12.30	Wei Zheng	Weidong Lu	10	Web of Science 核心合集	否
3	Evaluating the mechanical and	2017, 154:	2017.11.15	Kong Yue	Kong Yue	18	Web of Science 核心合集	否

	fire-resistance of modified fast-growing Chinese fir timber with boric-phenol-formaldehyde resin/Construction and Building Materials/Kong Yue, Zhangjing Chen, Weidong Lu, Weiqing Liu, Mengyu Li, Yaling Shao, Lijuan Tang, Li Wan	956-962					心合集	
4	自攻螺钉增强胶合木梁柱螺栓节点受力性能试验研究/建筑结构学报/陆伟东,孙洪锋,刘伟庆	2016, 37 (4) : 80-86	2016. 04.05	陆伟东	陆伟东	19	中国科学引文数据库	是
5	木结构建筑构件耐火性能试验研究/土木工程学报/倪照鹏,彭磊,邱培芳,张海燕	2012,45 (12): 108-114	2012.12.15	倪照鹏	倪照鹏	31	中国科学引文数据库	是

主要知识产权目录（不超过 10 件，基础类可以不填）

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家 (地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	尺寸稳定性可控制的胶合木构件及其制备方法	中国	ZL 201210531896.7	2015.07.15	1724687	南京工业大学	岳孔, 霍瑞丽, 刘伟庆, 陆伟东, 刘宇
2	发明专利	木结构构件连接用功能性双向增强节点板及其制备方法和应用	中国	ZL 201510001981.6	2016.06.08	2106599	南京工业大学	岳孔, 王磊磊, 夏蛟, 刘伟庆, 陆伟东, 杨成, 陈强, 徐德良
3	发明专利	面向高湿环境木建筑的耐久型结构用木塑层合板及其制备方法	中国	ZL 201510001932.2	2016.07.06	2142487	南京工业大学	岳孔, 夏蛟, 陆伟东, 刘伟庆, 陈强, 王磊磊, 杨成, 徐德良
4	发明专利	高形状精度的变截面弧形胶合木构件制备方法	中国	ZL 201610814243.8	2018.8.31	3055830	南京工业大学	岳孔, 刘伟庆, 程秀才, 陆伟东, 贾翀, 汤丽娟
5	发明专利	一种对穿螺栓的空间自由曲面木网壳装配式节点	中国	ZL 201410817345.6	2017.02.01	2367690	南京工业大学	陆伟东, 吴江昊, 孙小鸾, 罗伟, 熊伟
6	发明专利	一种延性耗能木结构节点	中国	ZL201510206588.0	2.17.07.04	2540462	南京工业大学	杨会峰、刘伟庆、徐伟、朱文祥
7	发明专利	火灾后木结构建筑的承载能力评估方法	中国	ZL201510391488.X	2015.07.06	2568848	东南大学	张晋、张悦洋
8	发明专利	一种装配式螺栓连接加强木约束型防屈曲耗能支撑	中国	ZL 201510903580.X	2018.01.16	2780619	南京工业大学	陆伟东、刘鹏越、刘伟庆、张峰
9	发明专利	一种装配式胶合木约束型防屈曲耗能支撑	中国	ZL 201510901565.1	2018.04.03	2882830	南京工业大学	陆伟东、刘鹏越、刘伟庆、张峰
10	国家标准	《建筑防火设计规范》(2018版)	中国	GB50016-2014	2018.03.30	---	住房和城乡建设部	倪照鹏