

大连理工大学提名 2020 年辽宁省科技进步奖项目公示

项目名称：长大桥梁灾变风险精细辨识与多级预警关键技术

提名者：大连理工大学

提名等级：辽宁省科技进步一等奖

一、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
标准	大跨度桥梁结构健康监测系统预警阈值标准	中国	T/CECS529-2018	2018.7.16	中国工程建设标准化协会	大连理工大学 1, 苏交科集团股份有限公司 12	伊廷华 1, 曲春绪 22, 孙震 24, 杨东辉 29, 等	有效
标准	结构健康监测系统设计标准	中国	CECS333:2012	2013.3.1	中国工程建设标准化协会	大连理工大学	李宏男 1, 伊廷华 6, 等	有效
发明专利	用于结构监测数据异常识别的加权主成分分析方法	中国	ZL201710024869.3	2018.10.16	第 3111862 号	大连理工大学, 大连莱立佰信息技术股份有限公司	伊廷华, 黄海宾, 李宏男, 马树伟	有效
发明专利	用于结构健康监测传感器优化布设的离散鸽群方法	中国	ZL201610261698.1	2018.12.18	第 3187415 号	大连理工大学	伊廷华, 温凯方, 李宏男	有效
发明专利	防止方石柱在运输和吊装过程中发生折断或拉断的方法	中国	ZL201610560547.6	2017.8.8	第 2577602 号	沈阳建筑大学	薛兴伟, 周鹏	有效
发明专利	可防止底板崩裂的宽幅箱梁桥主梁底板结构及其施工方法	中国	ZL201610214467.5	2017.05.31	第 2498642 号	沈阳建筑大学	薛兴伟, 包龙生, 宋福春	有效
发明专利	一种抑制索承桥梁伸缩缝病害的方法	中国	ZL201510810289.8	2017.3.29	第 2431752 号	苏交科集团股份有限公司	孙震, 徐剑, 张宇峰, 赵嗣辉	有效
发明专利	大跨索承桥梁拉吊	中国	ZL201510134854.3	2017.12.12	第 2735532 号	苏交科集团股份有	孙震, 张宇峰	有效

	索试验加载装置				号	限公司		
计算机软件著作权	普通公路桥梁移动数据采集系统 2.0	中国	2017SR349595	2017.07.06	第 1934879 号	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	张冠华, 孙福民, 王佳伟, 冯良勇	有效
计算机软件著作权	高速公路桥梁移动综合管理系统 1.0	中国	2016SR224749	2016.08.18	第 1403366 号	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	张冠华, 韩基刚, 王伟娜, 宋捷	有效

二、主要完成人(完成单位)

序号	完成人姓名	完成单位	工作单位
1	伊廷华	大连理工大学	大连理工大学
2	李宏男	大连理工大学	大连理工大学
3	周鹏	沈阳建筑大学	沈阳建筑大学
4	席广恒	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	辽宁省交通规划设计院有限责任公司
5	薛兴伟	沈阳建筑大学	沈阳建筑大学
6	孙震	苏交科集团股份有限公司	苏交科集团股份有限公司
7	白海峰	大连交通大学	大连交通大学
8	杨东辉	大连理工大学	大连理工大学
9	王佳伟	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	辽宁省交通规划设计院有限责任公司
10	曲春绪	大连理工大学	大连理工大学
11	韩基刚	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	辽宁省交通规划设计院有限责任公司