

## 2023 年度湖北省科学技术奖公示表（科技进步）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	北京冬奥智能雪车雪橇赛道数字孪生关键技术与装备								
提名单位	华中科技大学				提名等级		一等奖		
主要完成人	丁烈云、李兴钢、邓庆绪、王帆、陈维亚、王丹、李传文、韩文彬、赵璐、江泽浩								
主要完成单位	华中科技大学、中国建筑设计研究院有限公司、东北大学、上海体育大学、中交武汉智行国际工程咨询有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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（标准实施）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
1	发明专利	一种适用于高空作业的视觉自动化检测方法	中国	ZL201711207164.1	2020 年 12 月 18 日	4160478	华中科技大学	丁烈云;方伟立;刘伊;骆汉宾;钟波涛	有效
2	发明专利	一种用于复杂环境中超宽带非视线传输的高精度定位方法	中国	ZL202010033430.9	2023 年 06 月 02 日	6019251	东北大学	邓庆绪;佟海滨;杨剑阁;陈俊江	有效
3	发明专利	一种针对行人的高精度抗干扰室内定位方法	中国	ZL201911268094.X	2023 年 06 月 02 日	6023072	东北大学	邓庆绪;佟海滨;谢天赐;姜明辰	有效
4	软件著作权	雪车雪橇赛道线型设计软件	中国	2023SR0470862	2023 年 4 月 13 日	11058033	华中科技大学	王帆;甘世倩	有效
5	软件著作权	雪车雪橇滑行环境三维仿真及模拟滑行软件	中国	2023SR0446625	2023 年 4 月 7 日	11033796	华中科技大学;中交武汉智行国际工程咨询有限公司	陈维亚;罗诗江;赵成龙;谢卿;黄定宇	有效
6	软件著作权	基于数字孪生的全过程（包括过弯）滑行轨迹智能优化和可视化系统	中国	2022SR0986903	2022 年 8 月 2 日	9941102	华中科技大学	韩文彬;李博宇;陈维亚;赵成龙;邓庆绪;李传文;	有效

								刘畅	
7	软件著作权	冰面轨迹模拟软件	中国	2022SR150419 8	2022年11月15 日	10458397	华中科技大学	陈维亚;李博宇; 刘畅;徐锐;王蓉; 赵成龙	有效
8	软件著作权	雪车雪橇高速滑行仿真 体验系统	中国	2023SR046184 5	2023年04月11 日	11049016	中文武汉智行国际 工程咨询有限公司	赵璐	有效
9	论文	道-馆-景-境——国家雪 车雪橇中心设计的四个 层次	中国	建筑技 艺,2021,27(12): 12-26	2021年12月	建筑技 艺,2021,27(12):12-26	中国建筑设计研究 院有限公司	李兴钢,刘紫骐	有效
10	论文	Three-dimensional(3D) reconstruction of structures and landscapes: A new point-and-line fusion method	英国	Advanced Engineering Informatics, 2019,Volume 42,	2019年10月	Advanced Engineering Informatics,2019, Volume 42,	华中科技大学	周迎;王玲 玲;Peter E.D. Love;丁烈云;周 诚	有效