



中国虚拟现实大赛（CCVR 2020）结果公示

CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛自2020年7月初开启作品提交以来，截止2020年9月5日，共收到了近100余家参赛单位的200余件参赛作品，其中虚拟城市建模创意组、物理引擎建模创意组、未来虚拟现实产品创意组、大尺度室外场景的三维重建组、“艺术+科技”融合组五个组别的比赛已于9月20日完成网络初审、半决赛、决赛评审工作。经过激烈角逐，最终共47组进入半决赛，16组进入决赛（大尺度室外场景的三维重建组通过网评直接得出最终结果）。特等奖、一等奖、二等奖和三等奖获奖名单见附件。

附件一：CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛特等奖名单

附件二：CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛一等奖名单

附件三：CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛二等奖名单

附件四：CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛三等奖名单



CCVR2020 大赛组委会
(中国计算机学会虚拟现实与可视化专委会代章)

2020年9月



附件一：

CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛特等奖名单

作品名称	作品组别	团队成员	指导教师	参赛学校
方水小城	虚拟城市建模创意组	孙嘉鑫、吴琳、王佳新、张杨川钰	张凤全	北方工业大学
基于 Taichi 的分子动力学引擎	物理引擎建模创意组	孙杨泽晟	——	明尼苏达大学
“灵手千曲”--基于 AI+AR 的手势钢琴教学系统	未来虚拟现实产品创意组	郭若熙、赵婉如、闫苗、徐强	李帅	北京航空航天大学
ROOM03-诗的回声	“艺术+科技”融合组	李泓西、刘日铖、侯策、孙洁栋	邹玲、李婧	北京电影学院
“校”傲江湖	大尺度室外场景的三维重建组	戴祚炀、李杰	朱丽兰、郭磊	潍坊职业学院



附件二：

CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛一等奖名单

作品名称	作品组别	团队成员	指导教师	参赛学校
动感单车	未来虚拟现实产品创意组	张彬楠、张悦、林茜	黄艺坤	福建师范大学协和学院
你好，中国民间民族舞蹈！	未来虚拟现实产品创意组	范迪、汪腾、孙锐、张奥	万丽莉	北京交通大学
梦回鸿蒙	未来虚拟现实产品创意组	周湘洋、田旭、孙玉海、张洁	余金玲、褚燕华	内蒙古科技大学
数字虚拟旅游沉浸体验系统-云游	“艺术+科技”融合组	李修宇、戴梦灵、朱慧、丁思予、刘鸿毅	张耀、朱晓莉	苏州工业园区服务外包职业学院
基于增强现实 AR 技术的吴文化交互应用开发	“艺术+科技”融合组	孙晓雯、邱野、金旻、顾晨	金益、张量	苏州市职业大学
VR 虚拟机器人实验室	“艺术+科技”融合组	高耀、李安	韩蓓、刘锡冬	山东商业职业技术学院
宏村未来	虚拟城市建模创意组	朱卿谊、李漪莲、王京星、王世麟、李凭轍、程建	张凤全	北方工业大学
The Wind City	虚拟城市建模创意组	ZAIN UL ABIDIN、 Mohammad Masum Bi11ah、Muhammad Sabir、Fazil Mobeen、 SHOMIROV AHLIDDIN、EPOTA OMA ESTANSLAO	张菁	济南大学
未来之城	虚拟城市建模创意组	李继涛、苏仡琳、高凯龙	张昱	北京建筑大学
物质点法在实时交互场景的应用的探索	物理引擎建模创意组	余畅、吴沂隆	胡渊鸣	电子科技大学
A light-weight 2D fluid simulation framework	物理引擎建模创意组	谢冷	蟹老板	上海科技大学
基于混合欧拉-拉格朗日方法的 3D 自由表面流体模拟	物理引擎建模创意组	陈金坤	——	上海交通大学
长春大学虚拟 3D 校园	大尺度室外场景的三维重建组	刘煜、马振杰、刘浩然、郑伟	于赫	长春大学
基于无人机技术的长建社团大楼实景三维建模	大尺度室外场景的三维重建组	姜伟东、徐一迪、杨胜燃、毕赫伦、范明捷、于贺彬	李柏峰、齐海英	长春建筑学院



附件三：

CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛二等奖名单

作品名称	作品组别	团队成员	指导教师	参赛学校
糯福教堂	虚拟城市建模创意组	李佩原、田贤栋、龙楠楠	向杰	云南师范大学
红色英雄	虚拟城市建模创意组	陈子晗、王学彬、贺佳佳	杨辉、李华	江西理工大学
不夜宏村	虚拟城市建模创意组	李航、简睿	腾飞	西南交通大学
溪畔小村	虚拟城市建模创意组	宋腾飞、马文龙、王旋、陈文博、马丽、黄思雷佳	赵梅	新疆农业职业技术学院
时尚村落	虚拟城市建模创意组	连鹏、岳勤康、黄鹏、吴文煜、陈锐	赵剑、安天博	长春大学
基于 Incremental Potential Contact 的 2D 小游戏	物理引擎建模创意组	詹迅、朱胤恒	——	University of Southern California; 清华大学
悬臂梁振动模拟	物理引擎建模创意组	潘安	胡渊鸣	GAMES201 学员
人的作用力对水的动态影响的模拟	物理引擎建模创意组	程鲁豫、梁莉莎	胡渊鸣	梁莉莎, 佛罗伦萨国立美术学院; 程鲁豫, 山东大学
后疫情时代下的轻量级 WebVR 在线会议平台	未来虚拟现实产品创意组	张乾、艾子豪、冯恩昶、刘志成、梁栋	贾金原	吉林动画学院 (研发中心)
虚拟血管介入训练系统	未来虚拟现实产品创意组	杨智凯、徐鹏程、陈裕丰、杨德坤	顾力栩、马艳聪	上海交通大学
基于虚拟现实技术的冠状动脉造影及支架植入术培训系统	未来虚拟现实产品创意组	王荣鑫、曹杰、董广耀、朱振涛、庄竣栋、邢海洋	董改香、沈亚彬	聊城职业技术学院
VR 化学沙盒实验室	未来虚拟现实产品创意组	张景琦、卢嘉琪、刘万顺、陈梓浩、林婉敏、符金庭	秦胜伟、段松爽	广州大学华软软件学院
长春水文化生态园水文化博物馆	未来虚拟现实产品创意组	刘旭、徐小琳、王冬雪、彭相树	郭秀娟、王平	吉林建筑大学
面向手机的云端 VR 三维场景立体显示与交互框架	未来虚拟现实产品创意组	李凌、刘佳哲、刘云彪	陈纯毅	长春理工大学
智慧与激情的碰撞-虚拟现实冰壶赛	“艺术+科技”融合组	徐帮平、张若轩	王玮、吕昌伟	烟台汽车工程职业学院
《吾居》——虚拟现实交互艺术空间设计	“艺术+科技”融合组	李坤玉、楼祎冉、耿小涵、黄文湖	李勋祥、赵汉理	温州大学
沉浸式水墨艺术交互体验设计与实现	“艺术+科技”融合组	王京星、朱卿谊、王澜颖、张纪炜、程	张凤全	北方工业大学



		健、李凭轍		
《环保大作战》互动游戏	“艺术+科技”融合组	宁拓、欧阳文灿、黄美玲、刘懿、周海娟、贺杰	李辉熠、张立里	湖南大众传媒职业技术学院
梦航天文馆	“艺术+科技”融合组	王阳泰、苒良辉、丁佳浩、熊泽东、张笑宇、张娜	韩蓓、刘锡东	山东商业职业技术学院
无烟战役——新冠肺炎疫情 VR 展馆	“艺术+科技”融合组	王睿、车丽媛、程泽芸、徐欣欣、闫鑫怡、王艺璇	管媛辉、朱玥	长春工业大学
追求和平	大尺度室外场景的三维重建组	华广、杨允铭	高扬	郑州市金融学校



附件四：

CCVR 2020 “吉动杯”中国虚拟现实大赛三等奖名单

作品名称	作品组别	团队成员	指导教师	参赛学校
基于 VR/AR 可折叠全息玩具和 AR 卡片的儿童教育应用 (PoemsWitty)	“艺术+科技”融合组	马林、冯嘉健、蔡奕培、何培铭、赖玉彬、温晓妮	陈帼鸾、陈小飞	中山职业技术学院
两自由度太阳能电池跟踪支架	“艺术+科技”融合组	徐培、常笑鹏、宋浩冉、马羽欣、林智、常笑鹏、骆泽阳、王欢、李想、杨文	刘润茹、赵剑	长春大学
通用性水质抽样检测平台	“艺术+科技”融合组	孙新民、丁佳浩、彭占国、徐彦鑫、刘爽、高宁	王德军、赵剑	长春大学
灵活无人机	“艺术+科技”融合组	刘洋、孙友君、吴善滨	韩蓓、刘锡冬	山东商业职业技术学院
用滑板征服雪山_虚拟现实高山滑雪项目	“艺术+科技”融合组	李佩原、田贤栋、龙楠楠	吕昌伟、王玮	烟台汽车工程职业学院
傣族民居虚拟漫游	“艺术+科技”融合组	毕京晓、韩帅、柳青、孙禹泽、张智威、强文倩	向杰	云南师范大学
逮捕小妖	未来虚拟现实产品创意组	周佳豪、许铸、闫航程、高博雅	史丽娟、赵剑	长春大学
AR 趣味编程	未来虚拟现实产品创意组	景奇、顾浩然	杨欧、赵志强	深圳职业技术学院
驾考虚拟模拟系统	未来虚拟现实产品创意组	邵炜程、高敏超、陈振龙	吴孝丽	河南城建学院
VR 虚拟仿真车间	未来虚拟现实产品创意组	屈梓航、姚保元、陈宏锋	赵儒林	临沂职业学院
现代化城市 VR 虚拟	未来虚拟现实产品创意组	魏涵、吕凤浩、顾杰	伍建平、黄丽	长沙民政职业技术学院
《徐州彭祖园》虚拟漫游系统	未来虚拟现实产品创意组	林韦洲、赵进凯	张敬斋	徐州工业职业技术学院
shadow of blood	未来虚拟现实产品创意组	韦龙、仇胜琪、赵娇	王霞、黄金凤	福建船政交通职业学院
《徐州动物园》虚拟漫游系统	未来虚拟现实产品创意组	李堃、刘运开、肖灏泉	张敬斋	徐州工业职业技术学院
宏村	虚拟城市建模创意组	宋智恒、李西祥、刘云鹏、马乘雪、郝乾尧	张敏、段傲霜	湖南工业职业技术学院
国风度假村	虚拟城市建模创意组	陈正强、杨雪利、刘申元、邹琪	王海燕	长春大学
竹韵长宁——城市自然景观设计	虚拟城市建模创意组	杨小刚、孙秀珍		长宁职业技术学校



夏花冬雪	虚拟城市建模创意组	刘硕、戴祚炆、李鑫	刘萍、朱丽兰	潍坊职业学院
宏村新天地	虚拟城市建模创意组	董文华、韩帅、毕京 晓、王玮琪、王哲 宇、刘亚洲	赵剑、史丽娟	长春大学
古巴比伦空中花园	虚拟城市建模创意组	张文霖、张泽铖、李 杰	朱丽兰、刘萍	潍坊职业学院
古村新意	虚拟城市建模创意组	郑可晨、董滢泽、易 展宏、马箐	陈立	长春大学
真实物理引擎	物理引擎建模创意组	吕斯南、刘哲	华广、杨允铭	郑州市金融学 校