

天津城建大学教务处文件

天城大教务〔2021〕94号

关于公布第三届 “专业集群实训工作坊”立项结果的通知

各教学单位：

依据《关于开展第三届“专业集群实训工作坊”项目的通知》（天城大教务〔2021〕81号）文件的规定，学校组织了第三届“专业集群实训工作坊”立项工作，经教务处形式审查、专家组评审、学校教学指导委员会评议和校长办公会审定，并通过公示，决定对32项“专业集群实训工作坊”项目批准立项（名单见附件）。

附件：第三届“专业集群实训工作坊”立项结果名单

2021年12月22日

附件

第三届“专业集群实训工作坊”立项名单

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属教学单位
1	GZF2021-01	基于湿地公园生态修复的城市河道治理工作坊	王琳	建筑学院
2	GZF2021-02	基于 BIM 协同跨学科多专业毕业设计视环境及虚拟场景制作	刘晓东	建筑学院
3	GZF2021-03	多高层建筑的多专业 3D 仿真设计与实物缩尺模型制作	罗兆辉	土木工程学院
4	GZF2021-04	基于交通安全的道路工程设施工作坊	周燕	土木工程学院
5	GZF2021-05	基于 BIM 技术和数值波浪水池的港域作业及海水源供能系统的仿真设计	张娜	土木工程学院
6	GZF2021-06	智慧路口建模跨专业实训工作坊	梁化民	土木工程学院
7	GZF2021-07	天津市某地铁车站一体化综合设计及施工全流程虚拟仿真	张彦	土木工程学院
8	GZF2021-08	草原景观生态公路设计及环境协调性评价系统开发	房娜仁	土木工程学院
9	GZF2021-09	地铁车站勘测、建筑、结构及科研一体化设计研究	刘双菊	土木工程学院
10	GZF2021-10	轻质活化土基地质聚合物的性能研究	王天雷	材料科学与工程学院
11	GZF2021-11	水泥窑协同处置废旧橡胶工艺设计	韩高峰	材料科学与工程学院
12	GZF2021-12	海绵城市路面用超疏水自清洁透水混凝土研制	徐蕊	材料科学与工程学院
13	GZF2021-13	高层酒店建筑给排水系统的设计与控制	穆荣	环境与市政工程学院
14	GZF2021-14	建筑给水排水工程毕业设计中的管线综合优化	张文娟	环境与市政工程学院
15	GZF2021-15	基于 STM32 的黏土气凝胶材料保温性能智能检测	潘玉恒	计算机与信息工程学院

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属教学单位
16	GZF2021-16	跑车聚光调节车灯的注塑智能生产线及监控平台设计	于明	计算机与信息工程学院
17	GZF2021-17	基于 LAMP 架构的员工培训考试管理平台的设计与实现	于翔	计算机与信息工程学院
18	GZF2021-18	天津红色文化文创产品设计研究	晋海燕	城市艺术学院
19	GZF2021-19	基于无线 NB 网络的河道水质远程在线监测预警系统设计	杨国庆	控制与机械工程学院
20	GZF2021-20	桥梁远程安全监控系统设计	王莉静	控制与机械工程学院
21	GZF2021-21	具有辐射制冷可穿戴智能衣物的设计开发及应用研究	罗春丽	控制与机械工程学院
22	GZF2021-22	冷集料烘干加热及废气处理系统设计	张志强	控制与机械工程学院
23	GZF2021-23	建筑施工环境监测机器人设计	刘智光	控制与机械工程学院
24	GZF2021-24	疫情下医用呼吸机核心驱动直流无刷电机的多领域设计开发	杜静娟	控制与机械工程学院
25	GZF2021-25	蛇形地震搜救机器人	孙光明	控制与机械工程学院
26	GZF2021-26	轮足复合式工地巡检机器人设计	田松龄	控制与机械工程学院
27	GZF2021-27	荒漠生态修复仿生植树机器人设计	刘思南	控制与机械工程学院
28	GZF2021-28	高层建筑空调外机百叶窗安装机器人	刘海强	控制与机械工程学院
29	GZF2021-29	基于 3D 打印和 CFD 模拟的微纳胶囊可控制备与表征研究	赵洪宾	理学院
30	GZF2021-30	激光辅助转移印刷稀土发光柔性器件的制备及其仿真建模	刘艳玲	理学院
31	GZF2021-31	锂离子电池功率能力的仿真模拟	田维	理学院
32	GZF2021-32	基于二维材料 WS ₂ 的光驱动器设计开发及科普推广	闫卫国	理学院

呈送：校领导

天津城建大学教务处（招生办公室）

2021年12月22日
