

附件 1

2022 年教学改革研究专项（拔尖创新人才培养）课程建设与改革类项目一览表

序号	学院	项目名称	负责人	上课专业	课程名称	开课学期	项目类型	项目编号	资助经费(元)
1	建筑学院	拔尖创新人才培养目标导向下建筑设计方法分解式教学研究	白 宁	城乡规划	建筑设计 I、建筑设计 II	3、4	重点	JGZ220101	10000
2		基于学科融合导向下建筑与城市多尺度空间组合导论课程建设	邸 玮	城乡规划	多尺度空间组合论	3	重点	JGZ220102	10000
3		促进专业交叉的中国城市与建筑史“课程化合”教学改革探索	尤 涛	城乡规划	中国城市与建筑	3	重点	JGZ220103	10000
4		建筑学拔尖创新人才培养《建筑设计 3》课程改革	梁 斌	建 筑 学	建筑设计 3“技术认知：结构、材料、构造与建筑建构设计”	3	重点	JGZ220104	10000
5		《建筑设计 2》课程改革设计+科研的教学方法	田 虎	建 筑 学	建筑设计 II“功能认知：尺度、行为与建筑功能的空间应对”	2	重点	JGZ220105	10000
6		建筑学拔尖创新人才培养《建筑设计 4》课程改革	项 阳	建 筑 学	建筑设计 4“环境认知：城市、场地、文脉与建筑环境应对”	4	重点	JGZ220106	10000
7		建筑学拔尖创新人才的设计基础课程建设与探索	颜 培	建 筑 学	设计基础 I	1	重点	JGZ220107	10000
8	土木工程 学院	“工程项目管理与法规”挑战性学习教学方式研究	黄 莺	土木工程	工程项目管理与法规	4	重点	JGZ220108	10000
9		土木工程专业实习教学模式改革	文 波	土木工程	专业实习	4	重点	JGZ220109	10000
10		《结构力学》课程的过程管理	吴耀鹏	土木工程	结构力学	4	重点	JGZ220110	10000

序号	学院	项目名称	负责人	上课专业	课程名称	开课学期	项目类型	项目编号	资助经费(元)
11	环境与市政 工程学院	基于 OBE 理念的《给水排水管网系统》课程建设与教学改革研究	张 卉	环 境 类	给水排水管网系统	4	重点	JGZ220111	10000
12		适应多专业需求的《流体力学》课程建设与改革	高 波	土木工程 环 境 类	流体力学	4	重点	JGZ220112	10000
13		基于案例式、研讨式教学的中外联合《Environmental Engineering & Modelling》课程的改革与拓展	祝 颖	环 境 类	Environmental Engineering and Modelling	4	重点	JGZ220113	10000
14	理 学 院	现代数学思想概论课程建设	庞永锋	建 筑 学 城 乡 规 划	现代数学思想概论	1	重点	JGZ220114	10000
15		混合教学模式下的《理论力学》课程建设与改革	董俊哲	土木工程	理论力学	2	重点	JGZ220115	10000
16	马克思主义 学院	网络教学、课堂教学和课外实践的联动互动教学模式研究	孙坤明	建 筑 学 城 乡 规 划 土 木 工 程 环 境 类	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	重点	JGZ220116	10000
17	化学与化工 学院	工科分析化学	周元臻	环 境 类	分析化学(合)	4	重点	JGZ220117	10000
18	建筑学院	城市与建筑认识 I “体验式”专业认知实践探索	王 芳	城 乡 规 划	城市与建筑认识 I	2	一般	JGZ220201	6000
19		基于复合型创新人才培养目标协同技能与思维训练的设计基础 2 教学研究	王 瑾	城 乡 规 划	设计基础 II	2	一般	JGZ220202	6000
20		理性思维与感性思维融贯的设计基础 1 教学改革研究	徐 岚	城 乡 规 划	设计基础 I	1	一般	JGZ220203	6000

序号	学院	项目名称	负责人	上课专业	课程名称	开课学期	项目类型	项目编号	资助经费(元)
21	建筑学院	拔尖创新人才培养目标导向下强调建筑社会属性的建筑设计方法教学研究	杨蕊	城乡规划	建筑设计 I、建筑设计 II	3、4	一般	JGZ220204	6000
22		人文关怀与工具理性并重的城市社会学课程及社会调查实践改革	张晓荣	城乡规划	城市社会学	4	一般	JGZ220205	6000
23		面向国土空间规划的地理信息系统	郑晓伟	城乡规划	地理信息系统	4	一般	JGZ220206	6000
24		计算机辅助建筑设计基础	李欣	建筑学	计算机辅助建筑设计基础	2	一般	JGZ220207	6000
25		《外国建筑史》课程改革	宋霖	建筑学 城乡规划	外国城市与建筑史	2	一般	JGZ220208	6000
26		建筑学拔尖创新人才培养《画法几何及阴影透视》课程建设	苏静	建筑学 城乡规划	工程制图与画法几何	1	一般	JGZ220209	6000
27		建筑学拔尖创新人才培养《建筑专业英语》课程改革	王墨泽	建筑学	建筑学专业英语	4	一般	JGZ220210	6000
28	土木工程 学院	“工程经济学”课程的教学模式优化及实践	蒋红妍	土木工程	工程经济学	4	一般	JGZ220211	6000
29		以技术驱动为特征的“土木工程新技术与发展”课程改革研究	赵平	土木工程	土木工程新技术与发展	4	一般	JGZ220212	6000
30	环境与市政 工程学院	环境法及工程法规案例研讨教学改革	罗丽	环境类	环境法与工程法规	3	一般	JGZ220213	6000
31		以“坚持人与自然和谐共生”为核心构建线上下混合环境监测课程	杨毅	环境类	环境监测	4	一般	JGZ220214	6000
32		环境类拔尖人才工程 CAD 制图课程的教学改革研究	张伟	环境类	工程 CAD 制图(改)	4	一般	JGZ220215	6000

序号	学院	项目名称	负责人	上课专业	课程名称	开课学期	项目类型	项目编号	资助经费(元)
33	理学院	《工科数学分析》课程建设与教学改革	李顺波	土木工程 环境类	工科数学分析	1、2	一般	JGZ220216	6000
34		面向我校拔尖创新人才培养的《大学物理》课程建设	郝劲波	土木工程 环境类	大学物理	2	一般	JGZ220217	6000
35		面向拔尖人才的《材料力学》课程建设与改革	陈诚诚	土木工程	材料力学	3	一般	JGZ220218	6000
36		信息化平台下基于创新思维培养的土木工程制图课程体系建设	赵 珺	土木工程	土木工程制图	2	一般	JGZ220219	6000
37	化学与化工学院	环境类《物理化学 B》课程的建设与改革	杨清翠	环境类	物理化学 B	2	一般	JGZ220220	6000