**建筑工程学院**

**一、学院概况**

建筑工程学院现有教职工49人，其中教授3人，副教授10人，博士7人，硕士38人。现设有建筑学、土木工程、城乡规划和地理信息科学4个本科专业和建筑工程技术1个专科专业，在校本专科生1010人。

建筑工程学院设有建筑工程实验中心，包括建筑模型、建筑数字媒体、建筑物理、工程测量、建筑材料、力学、土工、结构工程等13个实验分室，实验用房3000多平方米，仪器设备869台（套），仪器设备总值450余万元。建有滨州市盐渍土与环境土工重点实验室和滨州市绿色建筑与防灾减灾工程技术研究中心、滨州学院城乡规划研究院、BIM（建筑信息模型）培训中心。现有校级学科带头人1人，国家一级建造注册工程师1人，二级建造注册工程师3人，国家一级结构注册工程师1人，二级结构注册工程师4人，国家注册测绘师1人。近五年来先后承担山东省自然科学基金、山东省重点研发计划、山东省软科学等省部级项目15项，发表学术论文143篇。

**二、已开展的双服务项目**

1.滨州市兰家村旅游规划。

2.惠民县魏集镇旅游发展总体规划、清河镇旅游发展总体规划、淄角镇旅游发展总体规划、惠民县皂户李镇袁家庙乡村旅游规划。

3.滨州市城市总体规划调研合作编制。

4.新河金都花园小区集中供热小区入住用热率与供热企业成本研究。

5.滨州黄河古村风景带规划设计研究。

6.滨州经济技术开发区国民经济和社会发展“十三五”规划。

7.滨州打渔张汽车营地旅游总体规划。

8.滨州市三维城市规划管理信息系统数据制作补测和更新维护项目。

9.滨州市职工“十三五”规划。

**三、可提供的双服务项目**

1.测绘地理信息类：本方向可承担中大比例尺地形图测绘、地理信息数据入库、农用地确权测绘、利用无人机航测进行高精度数字高程模型（DEM）、数字正射影像（DOM）数据的生产。

2.旅游规划类：本方向可承担乡村旅游规划、旅游总体规划、旅游详细性规划设计、旅游项目策划。

项目评审会现场 基坑监测

3.景观设计类：本方向可为地方农村生态环境治理提供可行性方案、可挖掘地方文化遗产整理、可从事新农村绿化规划设计，为农村、农业规划提供意见和建议。

4.建筑施工类：本方向可为建筑施工企业提供全面的技术与咨询服务，包括深基坑特别危险分部、分项工程开挖及降水方案咨询；高支模危险分项工程咨询；建筑物及土方开挖边坡变形监测；建筑桩基工程方案论证；工程安全监督检查；工程质量事故调查；工程应急预案编制咨询；热力工程运营状态调查分析；工程施工疑难复杂问题处理等。

5.土木工程类：本方向可开展的技术研发与咨询服务包括黄河三角洲地区软土地基处理技术；为地方冻土地基处理提供关键施工技术；机场道面灾害预防、检测与治理；通航机场建设的全寿命周期评价；滨海软土场地结构抗震性能检测与加固；黄河三角洲地区农作物秸秆新型绿色建材研发；黄河三角洲盐碱土 BIM等级证书样本

改良技术研究；既有建筑质量问题的检测与加固计算；利用BIM技术对工程项目进行全寿命周期检测；结构的建模、计算与咨询；黄泛区钢筋混凝土结构选型与经济性研究；材料性能试验检测、土工试样检测；各类工程方案的经济性分析和评价。

6.BIM(建筑信息模型)培训：我院建设有滨州市首家全国BIM技能等级考试、考评中心，能面向社会建筑、土木类企业人员进行BIM等级考试和技术应用方面的培训，可承担工程项目的BIM技术应用与咨询服务。

**四、服务平台及仪器设备**

1.南方测绘RTK

2.全站仪

3.eBee固定翼无人机

4.电子水准仪

5.微机控制电液式压力试验机

6.梁式构件加载装置

7.微机控制扭转试验机 eBee固定翼无人机

8.墙体及玻璃品保温性能检测装置

9.微机屏显半自动冲击试验机

10.热流计式导热仪

11.应力应变控制式三轴剪力仪

12.楼房建筑模拟激振实验装置

13.日照实验台

14.桁架模型桥综合实验系统

15.室内热环境舒适度测试仪

16.多功能材料力学实验装置 微机控制电液式压力试验机

**五、联系人、联系方式**

李 新（副院长）,办公室电话：0543-3190099 手机：13954308733

李德一（科研助理）,办公室电话：0543-3190099 手机：18764560541