

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
院系: (主校区) 建设工程学部 <input type="button" value="查询"/>			
退出			
060 (主校区) 建设工程学部(0411-84708101)			
080502 材料学			
01 材料纳米行为与纳米改性 03 高性能混凝土材料与结构 04 功能/智能材料与结构系统	韩宝国 hithanbaoguo@163.com, hanbaoguo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学	
02 废弃资源的建材化利用 06 纳米材料改性建筑材料技术 08 先进水泥基与混凝土材料 09 新型混凝土材料与结构	王宝民 wangbm@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学	
05 功能建筑材料 07 特种水泥材料的研制	常钧 mlchang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学	
10 高性能纤维增强水泥基复合材料 11 基于功能性的水泥基多孔材料 12 固体废弃物建材资源化利用	曹明莉 caomingli3502@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学	
081401 岩土工程			
02 边坡稳定性分析 11 工程材料与结构破坏过程 23 岩土动力学 24 岩土工程数值计算与分析	唐春安 tca@mail.neu.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
05 地基和土构造物震害机理及抗震性能评价法 12 海岸及离岸结构物地基灾害机理及防御 17 土的动力非线性数值分析方法 18 土的动力特性及其弹塑性本构理论	唐小微 tangxw@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
03 城市固体废弃物的力学性质及填埋场静、动 04 粗砾土试验技术及筑坝材料的变形与强度特 08 非线性土动力学与岩土地震工程 10 高土石坝土工构筑物抗震理论、模型试验数	孔宪京 kongxj@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学 或 3425 结构动力学	
09 高边坡及深基坑的稳定分析与力学行为	贾金青 keyknown@163.net	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
01 海洋岩土力学与工程地质灾害模拟 13 边坡/滑坡力学与岩土工程减灾 15 特殊岩土力学与能源岩土工程 19 土-抗滑结构相互作用与地震岩土工程	年廷凯 tknian@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
06 地下工程结构抗震 16 土的本构关系 21 岩土边坡稳定分析理论与方法 22 岩土弹塑性力学及数值分析方法	迟世春 schchi@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学 或 3425 结构动力学	
07 非饱和土力学 14 软土与膨胀土地基处理与加固技术 20 岩石工程稳定性研究及数值模拟 25 岩土环境与地质灾害评价	杨庆 qyang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
26 岩石破坏理论与计算模拟 27 岩体滑坡、隧洞岩爆灾害监测与预警机制 28 断续节理岩体力学 29 矿山岩体力学	梁正召 liangzz@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
02 边坡稳定性分析 33 岩土体应变局部化的试验与数值模拟 34 颗粒材料的多尺度数值模拟	唐洪祥 tanghx@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
35 海洋基础系统 36 计算岩土力学 37 海洋岩土工程	刘君 junliu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学	
38 岩土裂纹扩展的试验及数值模拟	唐世斌	①1101 英语	

39 深部岩体中油气及地热开采 40 边坡稳定性分析	tang_shibin@dlut.edu.cn	②2201 计算方法 ③3404 高等土力学
41 岩土工程灾变机理及预警研究 42 海洋岩土工程监测传感新技术 43 城市地下空间利用与安全监测	裴华富 huafupe@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3404 高等土力学
081402 结构工程		
18 钢筋混凝土结构动态破坏机理与数值分析; 27 高层建筑结构非线性数值模拟; 40 混凝土动态损伤特性与本构关系;	肖诗云 shyxiao@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
37 工程结构损伤识别 54 结构计算模型校验与验证	李东升 dqli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学
87 结构健康监测与安全评估	冯新 fengxin@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3425 结构动力学
48 结构安全监测与状态评估 51 结构动力效应与灾变分析 83 结构性能设计与新型体系	伊廷华 yitinghua@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学
84 核电站结构全寿命安全监测与评定 85 钢筋混凝土结构耐久性监测与评估 86 超高耐久性结构健康监测新型技术	赵雪峰 zhaoxf	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
25 钢与组合结构 60 结构抗火	杨有福 youfuyang@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
02 FRP增强混凝土结构性能与设计 42 混凝土结构非线性分析与建模 62 结构抗震性能分析、设计与评定	何政 hezhen@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3425 结构动力学
52 结构分析理论与抗震设计	柳春光 liucg@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
12 多功能/智能混凝土与结构 29 高性能混凝土材料与结构 59 结构健康监测与交通探测	韩宝国 hithanbaoguo@163.com, hanbaoguo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
07 大型及新型工程结构力学分析和实验研究 13 防风网抑尘机理研究 79 在役工程结构安全性评价及加固设计	陈廷国 chentg@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
38 工程模糊集在土木工程中的应用 64 可视化仿真在土木工程中的应用	王子茹 wangziru26@126.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
91 核电结构抗震安全评价的理论与方法 92 结构振动对环境的影响分析 93 结构地震响应的先进数值分析方法	林皋 gaolin@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
15 钢骨高强度混凝土的力学性能 26 高边坡和深基坑的稳定	贾金青 keyknown@163.net	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
33 工程结构非线性分析 36 工程结构设计理论 56 结构检测新技术 80 智能材料与结构	李宏男 hnli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
28 高性能混凝土、水泥与再生混凝土的研究与 50 结构的维修与补强 71 纤维混凝土的试验与理论研究 74 新奥法在隧道及地下工程中的应用	丁一宁 yinding@hotmail.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
04 材料环境断裂与工程失效分析 05 大型复杂结构分析与设计 35 工程结构可靠度分析与设计 72 现代钢筋混凝土结构基本理论	贡金鑫 gong_jx.vip@eyou.com	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法

14 废弃资源的建材化利用 65 纳米材料改性建筑材料技术 69 土木工程材料测试技术 70 先进水泥基与混凝土材料	王宝民 wangbm@dlut.edu.cn	③3410 结构力学 ①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学
17 钢筋混凝土结构	王立成 wanglicheng2000@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
20 钢筋混凝土结构加固 22 钢筋混凝土结构耐久性 41 混凝土断裂力学及其工程应用 75 新型材料与结构	吴智敏 wuzhimin@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
10 地下结构的破坏机理及加固措施研究 32 工程结构的抗震理论与试验技术 44 混凝土细观力学及数字试验技术 68 水下隧道结构分析及工程措施研究	陈健云 chenjydg@dlut.edu.cn; QQ:593001776	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
94 智能材料与结构 95 结构振动控制 96 结构健康监测	宋钢兵 gsong@uh.edu	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
88 钢结构设计与分析 89 新型结构体系的提出与性能研究 90 结构动力非线性分析方法	李钢 gli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学
14 废弃资源的建材化利用 65 纳米材料改性建筑材料技术 69 土木工程材料测试技术	曹明莉 caomingli3502@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学
40 混凝土动态损伤特性与本构关系; 58 结构健康监测	李冬生 lidongsheng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
62 结构抗震性能分析、设计与评定 94 智能材料与结构 96 结构健康监测	李芦钰 liluyu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
98 基于性能的设计理论与应用	李刚(力学) ligang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
51 结构动力效应与灾变分析 83 结构性能设计与新型体系 87 结构健康监测与安全评估	安永辉 anyh@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
17 钢筋混凝土结构 41 混凝土断裂力学及其工程应用	董伟 dongwei@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
62 结构抗震性能分析、设计与评定 94 智能材料与结构 95 结构振动控制	霍林生 lshuo@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
06 大型工程结构状态监测与安全控制; 80 智能材料与结构	杜彦良 du_yanliang@163.com	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
081403 市政工程		
09 沥青及沥青混凝土再生技术研究 17 新型道路材料路用性能研究 20 道路工程新材料的研发与应用	陈静云 m13009422263@163.com chenjy@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3402 道路综合
06 废弃资源的建材化利用 07 功能与智能材料 14 纳米材料改性建筑材料技术 16 先进水泥基与混凝土材料	王宝民 wangbm@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学
01 城市水利 02 城镇雨洪水综合管理 18 道路水环境过程	许士国 sgxu@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3402 道路综合
03 道路材料 05 道路施工质量控制	赵延庆 yanqing_zhao888@126.com	①1101 英语 ②2201 计算方法

11 路面结构		③3402 道路综合	
19 道路结构与材料设计 20 道路工程新材料的研发与应用 21 路基路面试验与检测技术 25 固体废弃物在道路工程中的应用	潘宝峰 pbfeng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3402 道路综合	
08 固体废弃物资源化综合利用 15 碳化养护固体废弃物制备建材制品	常钧 mlchang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料科学	
22 高性能纤维增强水泥基复合材料 23 基于功能性的水泥基多孔材料 24 固体废弃物建材资源化利用	曹明莉 caomingli3502@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料科学	
26 间断交通流特性分析与信号控制方案设计 27 交叉口群时空资源最优化配置理论与方法 28 低碳导向的交通运输规划与管理方案设计	姚荣涵 cyanyrh@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3402 道路综合	
29 出行选择行为建模分析 30 新能源交通系统和共享交通系统 31 车路协同环境下的智能信息诱导	刘楷 liukai@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3402 道路综合	
081404 供热、供燃气、通风及空调工程			
03 低温空气源热泵制冷设备与系统 04 地下隧道热环境控制 15 室内空气品质与生态店铺节能	王树刚 sgwang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
10 建筑能源物联网与大数据技术 11 暖通空调智能控制理论与技术 16 强化传热与新型热泵制冷智能装备 17 热电冷PVT技术及建筑一体化	张吉礼 zhangjili@hit.edu.cn, zjdlut@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
13 热环境CFD建模 18 生物气溶胶动力学 19 热湿传递及干燥	张腾飞 tzhang@dlut.edu.cn; tzhang.dut@gmail.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
01 村镇低碳住宅技术及评价 06 建筑被动式控制理论 14 室内环境与能源模型	陈滨 chenbin@dlut.edu.cn, cbdut@163.com	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
07 建筑环境构建与建筑节能 08 建筑节能技术与可再生能源的应用 09 建筑能源供应系统优化配置理论与技术	端木琳 duanmulin@sina.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
20 中央空调系统优化控制 21 工业能源系统节能技术与装备 22 集中供热智能调控理论与装备	刘明生 mliu@Bes-Tech.net	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
23 建筑环境与健康 24 室内空气品质与CFD数值模拟 25 建筑内外环境污染控制与保障技术	吕阳 lyyang@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
26 建筑环境营造系统智能调节理论与技术 27 空调制冷系统智能机电一体化装备 28 建筑能源系统物联网大数据理论与技术	赵天怡 zhaotianyi@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3411 暖通空调	
081405 防灾减灾工程及防护工程			
05 村镇建筑防洪抗洪技术与对策; 09 高层建筑结构抗震性能分析与评价;	肖诗云 shyxiao@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
26 结构灾害动力效应与振动控制 27 结构灾害演化行为与健康监测 28 抗灾减灾新型结构体系与性能设计	欧进萍 oujinpings@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
22 结构健康监测	李东升 dli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学	
06 大型复杂结构的健康监测与安全评价	冯新	①1101 英语	

25 结构灾变演化与抗灾防灾技术 40 智能传感器与无损检测	fengxin@dlut.edu.cn	②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
43 基于云监测的灾害区域大规模集群监测与大数据挖掘 44 海洋工程结构健康监测与完整性管理	赵雪峰 zhaoxf	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
16 光纤智能结构 20 结构监测传感器与物联网技术 24 结构损伤探测与健康监测	周智 zhouzhi@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3420 弹性力学及有限元 (土木)
02 城市防灾减灾工程信息技术研究 30 桥梁抗震理论与性态设计 31 生命线工程抗震	柳春光 liucg@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
13 工程结构防灾减灾和安全评价 14 工程结构抗震分析理论和模型试验技术 29 桥梁、海洋结构和交通工程等重大设施损伤	周晶 zhouj@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木)
03 城市生命线工程抗灾系统性研究 04 城镇灾害管理信息系统与风险评价研究	袁永博 yongbo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木)
10 高层建筑抗震 11 高压输电塔体系抗灾研究 21 结构减振控制 23 结构健康监测与诊断	李宏男 hnli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
12 工程地震学 19 结构地震安全性评价 39 灾害管理 42 重要结构地震动输入	王国新 gxwang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3425 结构动力学
08 高坝、高边坡稳定数值分析 15 工程结构物健康诊断与监测系统 32 水利工程安全评价	李俊杰 lijunjie@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
07 地下工程结构抗震 35 岩土弹塑性力学及数值分析方法 36 岩土地震工程 37 岩土工程边坡稳定分析理论与方法	迟世春 schchi@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
18 结构的地震破坏机理及抗震措施研究 33 隧道结构地震破坏机理及应对措施研究 41 重大工程灾害数值模拟技术	陈健云 chenjydg@dlut.edu.cn; QQ:593001776	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木)
17 核电厂建筑物抗震安全评价 38 岩土工程数值分析方法	邹德高 zoudegao@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3425 结构动力学
22 结构健康监测 48 智能材料与结构 49 结构振动控制	宋钢兵 gsong@uh.edu	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元 (土木) 或 3425 结构动力学
50 工程灾害效应与演化过程 51 工程损伤、监测与可靠性 52 工程减灾对策与性能提升	伊廷华 yitinghua@163.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学
45 结构抗震与减震技术研究 46 结构抗灾动力分析方法 47 结构振动控制技术	李钢 gli@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3425 结构动力学
081406 桥梁与隧道工程		
01 预应力桥的疲劳强度及耐久性	贾金青 keyknown@163.net	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
04 大跨度桥梁结构设计理论 05 桥梁结构抗震理论与减震技术 06 病害桥梁损伤机理与加固技术	邱文亮 qwl@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
02 大跨度桥梁抗风与振动控制	许福友	①1101 英语

03 桥梁结构理论与工程控制	fuyouxu@hotmail.com	②2201 计算方法 ③3410 结构力学
0814Z1 工程管理		
01 城乡建设与投融资 02 大型建设项目组织与管理 20 现代建筑生产与管理 22 住宅与房地产经济	李忠富 lizf108@126.com	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
07 工程管理决策支持系统 12 工程项目风险与效益分析	周惠成 hczhou@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
05 港口与海岸工程规划与经济分析 06 港口与海岸工程决策与管理方法	宋向群 sxqun@126.com	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
08 工程管理信息系统 09 工程项目风险评估和防灾决策	周晶 zhouj@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
10 工程项目风险评估和风险管理研究 14 基于现代信息技术的工程项目管理研究 19 系统工程理论在工程项目管理中的应用研究 21 项目目标、资源、综合管理系统研究	袁永博 yongbo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
11 工程项目风险评估及项目管理	孔宪京 kongxj@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
04 港口系统仿真 17 交通运输规划与管理	郭子坚 zjguo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
18 水利工程运行管理	王国利 wanggl@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
03 房地产企业发展战略与运营管理 13 基于利益相关者的工程项目治理机制 15 建设工程项目道德风险管理 16 建设工程项目全生命周期管理	马力 lima788@hotmail.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3405 工程项目管理
081501 水文学及水资源		
02 城市雨水资源化利用理论与技术 04 地貌观测理论与技术 22 水土保持与流域治理	徐向舟 xzxu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3423 环境水文学
01 变化条件下水文模拟 11 跨流域水库群调度 24 水文学及水资源	张弛 czhang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
07 防洪减灾决策支持系统 15 气象水文预报信息耦合利用 20 水电系统多目标优化 21 水库汛限水位动态控制及洪水资源利用	周惠成 hczhou@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
14 模糊水文水资源学可变模糊集应用研究	王子茹 wangziru26@126.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
08 复杂水资源系统优化调度 13 流域水循环过程模拟与调控 19 数字流域	王浩 wanghao@iwhr.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
03 大水电系统调控方法 06 电网集成分析及方法 09 洪水预报调度理论	程春田 ctcheng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
05 地下水资源优化管理 12 流域防洪调度决策运行系统 16 区域水资源综合利用 18 实时跨流域调水决策研究与应用	王国利 wanggl@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
10 环境水资源系统分析 17 湿地水资源学理论与技术 23 水文气象中长期预报	许士国 sgxu@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法

25 雨洪水资源利用		③3423 环境水文学	
26 城市供水系统的集成建模、控制与管理 27 水环境系统的不确定性模拟和分析 28 基于风险分析的决策支持理论可视化分析多目标优化算法和人工神经网络等水信息工具研究	伏广涛 guangtaofu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析	
29 水气象耦合不确定环境下的水库群优化调度 30 跨流域调水与水资源优化配置 31 水电系统多目标优化	彭勇 pengyong@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析	
32 水文学机理研究 33 气候变化和人类活动队水文影响 34 人一水系统耦合研究	王定保 dingbaowang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析	
081502 水力学及河流动力学			
02 电站尾水河道整治数值模拟与模型试验 03 高坝水力学 04 工程水力学 08 渗流模拟与控制	刘亚坤 liuyakun@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3427 流体力学	
01 并行计算 05 环境水力学 06 计算流体力学及流动的可视化 07 流域模拟与水利信息系统	金生 jinsheng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3427 流体力学	
09 城市供水系统的集成建模、控制与管理 10 水环境系统的不确定性模拟和分析 11 基于风险分析的决策支持理论可视化分析多目标优化算法和人工神经网络等水信息工具研究	伏广涛 guangtaofu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析	
081503 水工结构工程			
16 结构抗震物理及数值仿真技术 28 智能传感器与无损检测 30 重大工程结构的损伤破坏机理与健康诊断	冯新 fengxin@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
17 水坝损伤机理、健康监测和安全性评价 18 水工结构安全运行的智能化决策系统 21 水工结构静、动力分析理论和试验技术	周晶 zhouj@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)	
32 大坝抗震设计与安全评价的理论与方法 33 结构与复杂地基的动力相互作用分析 34 大坝地震响应与损伤发展数值模拟的新技术	林皋 gaolin@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
02 粗砾土试验技术及筑坝材料的变形与强度特 05 非线性土动力学与岩土地震工程 08 高土石坝及其土工构筑物抗震理论、试验及 14 海洋平台基础及其海洋工程构筑物的静、动	孔宪京 kongxj@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
13 海洋工程结构的分析理论和安全性评价 19 水工结构的灾变机理与安全评价 29 重大工程结构安全监测、健康诊断和加固技术	李昕 lixin@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)	
01 边坡稳定分析和滑坡风险分析 15 海洋平台基础稳定分析 27 岩土工程数值计算方法	刘君 junliu@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)	
07 高土石坝工程 24 土工建筑物动力模型试验技术 31 筑坝土石料静动力本构关系	迟世春 schchi@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学	
06 复杂环境下水工结构性能研究及动力破坏仿 12 工程结构地震破坏机理及应对措施研究 23 水下混凝土材料性能研究及数值分析技术	陈健云 chenjydg@dlut.edu.cn; QQ:593001776	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)	
09 高土石坝抗震安全评价 25 岩土材料力学特性以及本构关系 26 岩土工程地震破坏机理	邹德高 zoudegao@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3425 结构动力学	
10 高性能防腐抗渗材料 11 高性能海工工程修补加固材料	常钧 mlchang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3220 高等建筑材料学	

35 水工建筑物流固耦合问题 36 海洋能源开发利用 37 昆虫飞行仿生研究	宿晓辉 sxh@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木)
081504 水利水电工程		
06 水利水电工程枢纽建筑物结构分析 07 水轮发电机组动力学	马震岳 dmzy@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3420 弹性力学及有限元(土木) 或 3425 结构动力学
04 水利水电工程计算机应用(可视化等) 05 水利水电工程可变模糊集应用研究	王子茹 wangziru26@126.com	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
01 大水电系统调控方法 02 风险分析与管理 03 跨流域梯级水电站群运行方法	程春田 ctcheng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3431 水资源系统分析
081505 港口、海岸及近海工程		
08 波浪能转换装置的水动力特性研究 14 非线性波浪及其与结构物的作用 33 畸形波及其与水流的混合作用	宁德志 dzning@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
07 波浪结构物及海床相互作用 24 海底地形地貌 36 结构物局部冲刷数值模拟及物理模型实验 37 泥沙输运过程	程亮 liang.cheng@uwa.edu.au	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
15 港口工程决策支持系统 18 港口系统的仿真优化	宋向群 sxqun@126.com	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
45 新型港工结构型式	邱大洪 qiudh@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
09 波浪与海岸工程结构物的作用 31 海洋流体力学	张宁川 nczhang@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
10 波浪与海上工程建筑物的相互作用 27 海洋环境 38 深海海洋工程 46 新型港口结构型式	孙昭晨 sunzc@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
03 波浪、潮流、泥沙运动的数值模拟 06 波浪和结构物相互作用	孙大鹏 dpsun@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
43 土木水利工程中的现代监测技术 44 现代水工模型试验测控技术	李木国 lmguo@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
25 海上工程设施防灾减灾研究 26 海洋工程动力环境数值模拟与试验研究	王永学 wangyx@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
04 波浪的物理模拟技术研究 13 多向非线性波浪的传播模拟研究 42 随机波浪及其与建筑物的作用研究	柳淑学 liusx@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
12 波浪与结构物作用 19 海岸及基床演变 29 海洋结构动力响应分析	滕斌 bteng@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
47 新型深水码头设计方法	贡金鑫 gong_jx.vip@eyou.com	①1101 英语 或 1102 日语 或 1103 俄语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学

16 港口规划及港口经济 17 港口物流与综合运输	郭子坚 zjguo@dlut.edu.cn	①1101 英语 或 1102 日语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学
20 海岸及近海工程流体动力的数值模拟和物模 28 海洋环境荷载作用下的多相流和流固耦合问题 30 海洋结构物的水弹性力学问题研究	任冰 bren@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
05 波浪对港口、海岸和建筑物的作用及其数值 21 海岸水动力学 22 海岸演变及其模拟	邹志利 zizou@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
32 环境水力学 40 水动力学 41 水环境模拟	沈永明 ymshen@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3427 流体力学
06 波浪和结构物相互作用 23 海岸与港口低频波浪 39 深水网箱水动力学特性	董国海 ghdong@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
01 冰区海上工程设施防灾减灾 02 冰物理和力学性质 34 极地海冰科学与技术 35 结冰水域污染物行为	李志军 lizhijun@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
48 非线性波浪与结构物相互作用 49 离岸增殖设施工程 50 海上浮体结构的水弹性问题	赵赵鹏 ypzhao@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
51 近海环境关键过程以及影响因素的模拟 52 数字化海洋及海洋空间资源开发利用的环境影响 53 海洋边界层动力特征及影响的原型观测	梁书秀 sxliang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
54 波浪与海洋浮体相互作用 55 水下细长结构的流固耦合运动 56 海底结构局部泥沙冲刷	吕林 lulin@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
57 冰区遥感 58 海冰动力学 59 北极海冰变化与全球气候	卢鹏 lupeng@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
60 非线性水波动力学 61 极端海浪生成机理 62 流体运动可视化研究	马玉祥 yuxma@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3410 结构力学 或 3427 流体力学
63 海岸水动力学 64 近岸环境水动力学 65 近岸泥沙输运及地形演变	唐军 jtang@dlut.edu.cn	①1101 英语 ②2201 计算方法 ③3427 流体力学

参考书目

科目代码	科目名称	参考书目
1101	英语	详见《外语考试规定》
1102	日语	详见《外语考试规定》
1103	俄语	详见《外语考试规定》
2201	计算方法	1. 《计算机科学计算》, 施吉林、张宏伟、金光日 编, 高等教育出版社, 2005年6月; 2. 《科学与工程计算基础》, 施妙根等编, 清华大学出版社;
3220	高等建筑材料科学	1.《建筑材料学》.(第2版)编者:王立久,中国水利水电出版社,2008.7 2.《新型功能材料》.贡长生,张克立主编,化学工业出版社,2001.6. 3.《新型建筑材料》.王立久主编,中国电力出版社,1997.4.
3402	道路综合	1、《路面结构力学计算》.夏永旭 王秉纲主编,人民交通出版社 2、《道路勘测设计》.张廷楷编,同济大学出版社 3、《沥青混合料设计原理与方法》吕伟民编 同济大学出版社
3404	高等土力学	《高等土力学》.李广信主编,清华大学出版社.
3405	工程项目管理	《工程项目管理》,编者:成虎,中国建筑工业出版社,2004年版
3410	结构力学	1.《结构力学教程》.龙驭球等编著,高等教育出版社 2.《结构力学》.龙驭球,包世华编著,高等教育出版社
3411	暖通空调	《暖通空调》.陆亚俊,马最良,邹平华,中国建筑工业出版社,2006
3420	弹性力学及有限元(土木)	1.《简明弹性力学教程》.徐芝纶编著,人民教育出版社 2.《有限单元法基本原理和数值方法》.王勖成,邵敏,清华大学出版社
3423	环境水力学	许士国主编,《环境水力学》,北京,中央广播电视大学出版社,2005.2,国际标准书号ISBN 7-304-02957-9/TV.18
3425	结构动力学	1.《结构动力学》.(美)R. W. 克拉夫, J. 彭津, 王光远译, 科学出版社 2.《结构力学》(结构动力分析篇).王焕定,章梓茂,景瑞编著,高等教育出版社 3.《结构动力学》.(美)Roy R. Craig, Jr著,常岭,李振邦译,人民交通出版社
3427	流体力学	1.流体力学.易家训,高等教育出版社,1982;2.流体力学概论.普朗特,科学出版社,1981

3431	水资源系统分析	1.《水电系统规划、管理决策方法论》(第一、二篇).王本德主编,中国电力出版社,1997 2.《水资源系统规划与分析》.姚汝祥、翁文斌等译,水利电力出版社,1998(原著:D.P.Loucks etc, Water resource systems planning and analysis, Printice-Hall,Inc, 1981) 3.《水资源系统工程》.冯尚友编著,湖北科学技术出版社,1991
------	---------	---