

长安大学2015年博士研究生招生专业目录

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
001公路学院(64)	081401岩土工程	01土的工程性质及应用	雷胜友	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2201高等土力学③3301岩土测试技术
			刘保健	
			蒋明镜	
		02基础工程	冯忠居	
		03岩土体稳定与防治	折学森	
			雷胜友	
			杨晓华	
			冯忠居	
			田伟平	
		04特殊土路基工程	毛雪松	
	谢永利			
	折学森			
	刘保健			
	杨晓华			
	05环境岩土工程	田伟平		
		毛雪松		
	081405防灾减灾工程及保护工程	01公路防排水与水毁防治	田伟平	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②高等路基工程③高等路桥水利水电学
			毛雪松	
		02公路地质灾害防治	田伟平	
			毛雪松	
	081406桥梁与隧道工程	01桥梁结构理论	周绪红(院士)	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2203高等混凝土结构、2230钢结构与组合结构 选一③3303桥梁结构理论
			徐岳	
			贺栓海	
			胡兆同	
			黄平明	
			宋一凡	
刘永健				
刘来君				
王春生				
李子青				
02桥梁结构抗震与抗风		胡兆同		
		宋一凡		
		周福霖(院士)		
03桥梁施工技术与工程控制		李子青		
		徐岳		
		黄平明		
		刘来君		
04钢桥与组合结构桥梁		邬晓光		
	周绪红(院士)			
	贺栓海			
	胡兆同			
	刘永健			
	邬晓光			
王春生				
周福霖(院士)				

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
001公路学院(64)	081406桥梁与隧道工程	05桥梁安全评价、维护与管理	周绪红(院士)	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2203高等混凝土结构、2230钢结构与组合结构 选一③3303桥梁结构
			徐岳	
			贺栓海	
			黄平明	
			宋一凡	
			刘永健	
			刘来君	
			邬晓光	
			王春生	
			周福霖(院士)	
	06公路隧道工程	06公路隧道工程	夏永旭	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2201高等土力学、2204弹塑性力学 选一③3304公路隧道运营设施、3305高等隧道工程 选一
			谢永利	
			陈建勋	
			冯忠居	
			杨晓华	
			王梦恕(院士)	
	07隧道安全工程	07隧道安全工程	夏永旭	
			谢永利	
			陈建勋	
			王梦恕(院士)	
	082301道路与铁道工程	01路面工程	沙爱民	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2205道路工程基础③3306高等公路工程
			陈忠达	
			韩森	
			王选仓	
			郑传超	
			郝培文	
			申爱琴	
郑南翔				
张争奇				
张洪亮				
郑木莲				
裴建中				
李新军				
尤占平				
蔡宜长				
02路基工程		02路基工程	沙爱民	
			陈忠达	
	韩森			
	郝培文			
	申爱琴			

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目	
001公路学院(64)	082301道路与铁道工程	02路基工程	高江平	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2205道路工程基础③3306高等公路工程	
			郑南翔		
			张争奇		
			张洪亮		
			郑木莲		
			裴建中		
			李新军		
		尤占平			
		03线路工程	许金良		
		04公路总体技术	杨少伟		
	05公路工程管理	王选仓			
		蔡宜长			
	082303交通运输规划与管理	01交通规划	马荣国		①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2228交通系统分析③3307交通工程学
			陈宽民		
			张生瑞		
			王元庆		
			周伟		
		02交通经济	周伟		
		03交通安全与设施	马荣国		
			王建军		
			王元庆		
		04交通管理与控制	陈宽民		
	陈红				
	王建军				
	张生瑞				
	05交通生态工程	陈红			
0823Z2★交通工程	01综合交通系统	马荣国	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2228交通系统分析③3307交通工程学		
		陈宽民			
		陈红			
		张生瑞			
	02城市轨道交通	陈宽民			
	03交通设施系统设计与优化	王建军			
		王元庆			
	04交通建模与仿真	马荣国			
		张生瑞			
		王元庆			
	05先进交通技术与应用	周伟			
		陈红			
王建军					
周伟					

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目	
002汽车学院(19)	080204车辆工程	01汽车系统动力学	马建	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2207机械控制工程③3308汽车动力学	
			余强		
		02新能源车理论与技术	马建		
			张春化		
		03车辆安全工程	余强		
			魏朗		
	付锐				
	04客车技术	魏朗			
	05智能车辆技术	付锐			
	0802Z3★车辆新能源与节能工程	01车辆新能源技术与应用研究	马建		①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2239车辆新能源③3313汽车排放与噪声控制
			张春化		
		02车辆节能理论与技术	马建		
	03车辆排放与噪声控制研究	张春化			
	082303交通运输规划与管理	01道路运输系统规划与设计理论	胡大伟	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2206交通运输工程学③3309交通运输枢纽规划	
			赵建有		
		02智能运输系统(ITS)	刘浩学		
		03物流与运输一体化技术与理论	刘浩学		
			胡大伟		
	04交通运输系统理论与仿真	钱一之			
	05城市综合交通运输管理理论	赵建有			
	082304载运工具运用工程	01汽车检测技术与车辆运行安全研究	马建		①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2206交通运输工程学③3310道路交通安全学、3311汽车运用工程 选一
			余强		
			刘浩学		
		02汽车摩擦磨损机理及可靠性	胡大伟		
		03人—车—路系统安全	魏朗		
			刘浩学		
			付锐		
			赵建有		
04新能源车辆技术与汽车节能减排		马建			
		张春化			
	赵建有				
05汽车运行控制与效能管理	余强				
	胡大伟				
0823Z1★物流工程与管理	01物流系统规划与设计理论	胡大伟	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2206交通运输工程学③3355物流与供应链管理		
		赵建有			
	02物流供应链管理理论	胡大伟			
	03物流系统仿真技术	赵建有			
		钱一之			
04智能化物流信息管理理论	魏朗				
05物流经济管理理论	付锐				
				钱一之	

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
003工程机械学院 (14)	080201机械制 造及其自动化	01产品数字化设计与制造	宋绪丁	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2208自动化控制原理、2209振动理论 选一③ 3314有限元法、3315信息系统分析与设计 选 一
		02机械耐磨材料	宋绪丁	
		03制造系统集成与自动化	蔡宗琰	
		04智能机器人	蔡宗琰	
	080202机械电 子工程	01工程机械机电液一体化	焦生杰	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2208自动化控制原理③3316车辆电液控制理 论
			谷立臣	
		02液压传动与控制	焦生杰	
			易小刚	
	03机械自适应控制及智能化	胡永彪		
		蔡宗琰		
	04工程机械智能检测与故障 诊断	谷立臣		
		易小刚		
	080203机械设 计及理论	01工程机械作业动态性能及 作业质量控制	胡永彪	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2208自动化控制原理、2209振动理论 选一③ 3314有限元法、3317工程机械理论 选一
			杨人凤	
			杨士敏	
		02机械系统仿真与抗疲劳设 计	吕彭民	
			宋绪丁	
			杨士敏	
	03机械系统动力学与系统优 化	吕彭民		
		胡永彪		
杨人凤				
0802Z1★工 程机械	01工程机械理论及作业质量 控制	杨人凤	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2208自动化控制原理、2209振动理论 选一③ 3314有限元法、3317工程机械理论 选一	
		杨士敏		
	02工程机械动力学与系统优 化	吕彭民		
		谷立臣		
	03液压与机械混合动力系统 研究	焦生杰		
		易小刚		
04高速公路快速养护技术与 装备	焦生杰			
	易小刚			
004经济与 管理学院 (12)	082303交通运 输规划与管理	01交通运输经济	吴群琪	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德 语 选一②2210经济学、2211管理学 选一③ 3318运输经济学、3323公路经济学 选一
			周国光	
		02交通运输管理	董千里	
			马天山	
		03交通运输规划	王建伟	
	04道路交通经济	周国光		
		徐海成		
	05道路经济与管理	徐海成		
	0823Z1★物 流工程与管理	01物流经济	吴群琪	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德 语 选一②2210经济学、2211管理学 选一③ 3320物流学
			王建伟	
		02物流与供应链管理	董千里	
马天山				

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
005电子与控制工程学院(4)	082302交通信息工程及控制	01道路交通控制理论与技术	巨永锋 许宏科	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2206交通运输工程学、2212控制理论 选一③3324微机原理及应用
		02复杂交通系统智能控制	许宏科	
		03网络化控制系统的分析与综合	巨永锋	
	0823Z3★智能交通与信息系统工程	01复杂交通系统建模与仿真	巨永锋	
		02车路联网协同与主动安全控制系统	巨永锋	
		03交通控制理论与系统	许宏科	
		04城市交通运营智能化技术	许宏科	
006信息工程学院(11)	082302交通信息工程及控制	01车辆与道路智能检测理论与技术	赵祥模 孙朝云	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2229交通智能检测技术③3325微机原理与接口技术
		02交通信息采集理论与方法	宋焕生 孙朝云	
		03网络化测控技术及应用	赵祥模 段里仁	
		04现代交通系统建模与仿真	蔡宜长 王卫星	
		05道路交通智能仿真与预警技术	宋焕生 刘策	
		0823Z3★智能交通与信息系统工程	01智能交通系统理论及应用	
	02复杂交通系统建模与仿真		王卫星	
	03交通信息获取及信息融合		赵祥模 孙朝云	
	04交通控制理论与系统		刘策 段里仁	
	05交通图像计算机处理		宋焕生 孙朝云	
	007地质工程与测绘学院(26)	0709Z1★资源与深部地球物理	01资源勘查地球物理	李庆春 李貅 王万银
02地球物理成像壳幔结构			白超英	
03重力与地壳变形			白超英	
04海洋地球物理			李庆春	
			王万银	
			刘保华	
081401岩土工程		01边坡与地基工程	赵法锁	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2214地基与基础③3326高等岩土力学
		02岩土体工程	赵法锁	
			门玉明	
			倪万魁	
		03土与结构相互作用	李喜安 门玉明	
04岩土强度理论	倪万魁			
05岩土地震工程	范文			

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
007地质工程与测绘学院(26)	081405防灾减灾工程及防护工程	01地震地质与地震工程	苏生瑞	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2214地基与基础③3326高等岩土力学
		02地质灾害防治	苏生瑞	
	0814Z1★建筑安全工程	01建筑安全理论与技术	门玉明	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2240结构力学③3327安全系统工程
	081601大地测量学与测量工程	01测量误差理论与数据处理	张勤	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2215高等应用测量③3328大地测量学
			魏子卿(院士)	
			杨元喜(院士)	
		02动态大地测量与灾害、环境监测的理论与方法	张勤	
			杨志强	
			张永志	
		03空间大地测量理论与技术	杨志强	
	魏子卿(院士)			
	杨元喜(院士)			
	04地球重力场理论与技术	张永志		
	081602摄影测量与遥感	01数字摄影测量	胡莘	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2219遥感技术③3330现代地球科学、3351数字摄影测量 选一
			王任享(院士)	
		02遥感信息处理与应用	韩玲	
		03激光雷达数据处理方法及应用	隋立春	
			隋立春	
		04定量遥感	韩玲	
	胡莘			
	081603地图制图学与地理信息工程	01数字地图制图理论与技术	张永志	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2231地理信息系统原理③3352地图学、3353数据库原理 选一
		02空间模型与GIS空间分析	张永志	
		03“3S”技术集成与应用	路中	
		04GIS与遥感等空间信息技术的结合	路中	
	081802地球探测与信息技术	01矿产与能源地球物理	李庆春	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2216勘探地球物理③3329数字信号分析
			李貅	
王万银				
02环境与工程地球物理		白超英		
		李貅		
03应用地球物理方法与信息技术		白超英		
		王万银		
04多元地学信息技术		李庆春		
	刘保华			
081803地质工程	01区域稳定与重大工程环境效应	彭建兵	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2218工程地质原理③3326高等岩土力学、3330现代地球科学 选一	
		李同录		
		殷跃平		
	02边坡工程	彭建兵		
		赵法锁		
		苏生瑞		
		倪万魁		
		范文		
李同录				

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
007地质工程与测绘学院(26)	081803地质工程	02边坡工程	李喜安	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2218工程地质原理③3326高等岩土力学、3330现代地球科学 选一
			殷跃平	
		03地下工程	倪万魁	
		04地(坝)基工程	赵法锁	
		05城市工程地质	苏生瑞	范文
	0818Z1★地质灾害科学与工程	01城市地质灾害	殷跃平	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2218工程地质原理③3326高等岩土力学、3330现代地球科学 选一
		02地质灾害防治理论与方法	彭建兵	
		03生命线工程地质灾害	殷跃平	
	0818Z3★资源与环境遥感	01遥感地质	韩玲	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2219遥感技术③3330现代地球科学、3351数字摄影测量 选一
			路中	
		02资源环境与3S技术	张勤	
			杨志强	
			隋立春	
	路中			
083002环境工程	01环境工程地质	李同录	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2218工程地质原理③3326高等岩土力学、3330现代地球科学 选一	
008地球科学与资源学院(14)	070901矿物学、岩石学、矿床学	01岩浆作用于成矿	裴先治	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3331矿床学、3332岩石学 选一
			钱壮志	
			汤中立(院士)	
			李文渊	
		02火成岩	徐学义	
		03沉积岩与沉积矿产	郑绵平(院士)	
		04矿物与矿物材料	刘开平	
		周振君		
	05区域成矿	钱壮志		
		刘建朝		
	070902地球化学	01矿床地球化学	梁婷	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3332岩石学、3333地球化学 选一
			侯增谦	
		02岩石地球化学	李永军	
			徐学义	
		03勘查地球化学	李永军	
		王学求		
		04油气地球化学	李荣西	
070903古生物学与地层学	01晚前寒武纪地层古生物与早期生命演化研究	李勇	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3334古生物地史学	
070904构造地质学	01造山带地质	裴先治	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3332岩石学、3335构造地质学 选一	
		李永军		
	02构造与成矿	杨兴科		
		李永军		
	03大陆岩石圈结构与地球动力学	裴先治		

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目	
008地球科学与资源学院(14)	070905第四纪地质学	01第四纪地质与环境	李勇	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3336古生物学、3337第四纪地质学 选一	
	0709Z2★地学信息系统	01资源评价信息技术	杨兴科	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3331矿床学、3340遥感原理 选一	
	081801矿产普查与勘探	01矿产资源勘查与评价	钱壮志	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3338区域成矿学、3339石油地质学 选一	
			杨兴科		
			汤中立(院士)		
			毛景文		
		02成矿规律与成矿预测	彭齐鸣		
			杨兴科		
			刘建朝		
	03岩浆矿床与资源评价	梁婷			
		陈毓川(院士)			
	0818Z2★油气田地质与开发	01油气田地质与开发	汤中立(院士)		
			李文渊		
		02油气地质与勘探	刘建朝		
李荣西					
009建筑工程学院(9)	081402结构工程	01钢结构基本理论及其应用	刘建朝		①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3339石油地质学、3341沉积岩石学 选一
			李荣西		
			李勇		
		02组合结构基本理论及其应用	李荣西		
			周天华		
			王毅红		
		03工程安全评价及可靠性	刘伯权		
			吴涛		
	04结构强度理论	赵均海			
		王毅红			
	05混凝土基本理论及其应用	吴涛			
		刘伯权			
	081405防灾减灾工程及防护工程	01工程抗震与防灾	周天华	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2221高等钢筋混凝土结构、2222高等钢结构 选一③3342高等有限元法	
			王毅红		
吴涛					
02工程结构减震与控制		赵均海			
		郑宏			
03高层钢结构及组合结构抗震及减震技术与应用		李佩成(院士)	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2220动力地质学原理③3337第四纪地质学		
	李佩成(院士)				
010环境科学与工程学院(15)	070905第四纪地质学	01地下水形成历史与气候关系	李佩成(院士)		
		02第四纪古水文研究	李佩成(院士)		

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目	
010环境科学与工程学院(15)	081403市政工程	01水处理理论与技术	关卫省	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2223水处理微生物学③3343污水生物处理	
		02水循环再生理论与技术	关卫省 赵亚乾		
		03污水资源化理论与技术	赵剑强 赵亚乾		
	081404供热、供燃气、通风及空调工程	01人工环境空气质量模拟与控制	邓顺熙 李彦鹏		①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2224高等流体力学、2241高等传热学 选一③ 3344暖通空调
		02建筑节能理论与技术	李彦鹏		
	081501水文学及水资源	01干旱半干旱地区水资源可持续开发利用	李佩成(院士)		①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2225水文地质学、2232高等水力学 选一③ 3345地下水管理、3354高等水文学 选一
			王文科		
			周维博		
		02地下水文学与地下水资源勘察、评价与管理	李佩成(院士) 钱会		
	03水环境及水资源保护	王文科 钱会			
	04三水转化及其综合调控	李佩成(院士)			
	081502水力学及河流动力学	01计算水力学	戴振学	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2225水文地质学、2232高等水力学 选一③ 3345地下水管理、3354高等水文学 选一	
		02环境水力学	戴振学		
		03河流泥沙工程及河流管理	陈洵洪		
		04地下水水力学	陈洵洪		
	081503水工结构工程	01水工建筑物基础及管渠输水安全性研究	卢玉东		
		02水工防渗结构研究	卢玉东		
	081504水利水电工程	01节水灌溉理论与技术	周维博		
		02水资源与水利系统工程	周维博 陈洵洪		
		03水利水电信息系统	陈洵洪		
	081803地质工程	01人—水—环—发机制研究	李佩成(院士)		①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2225水文地质学③3345地下水管理
			钱会		
		02“三水”统观统管及其综合评价	李佩成(院士) 钱会		
		03地下水赋存规律及勘察新技术研究	卢玉东		
	0818Z4★地下水科学与工程	01地下水合理开发利用及生态环境保护	王文科	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2225水文地质学③3345地下水管理	
			钱会		
			周维博		
02基于三水转化机理的水资源综合调控与开发		李佩成(院士)			
03水文地球化学模拟理论与方法	钱会				
04水文生态及水安全研究	李佩成(院士)				
083001环境科学	01环境化学	白波 戴振学	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一② 2234环境科学概论③3349大气污染控制工程、3361水污染控制工程 选一		
	02环境污染与环境修复	王文科 赵亚乾			

学院(招生人数)	专业	研究方向	指导教师	考试科目
010环境科学与工程学院(15)	083001环境科学	03环境数值模拟与影响分析	邓顺熙	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2234环境科学概论③3349大气污染控制工程、3361水污染控制工程 选一
			赵亚乾	
			戴振学	
	083002环境工程	01空气污染与控制	邓顺熙	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2226环境工程学③3349大气污染控制工程、3361水污染控制工程 选一
			李彦鹏	
			关卫省	
			白波	
			赵剑强	
	0830Z1★环境地质	02水污染控制工程	赵剑强	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2226环境工程学③3347交通环境保护
			李彦鹏	
			王双明	
			卢玉东	
	0830Z2★交通环境与安全技术	03西部特殊环境地质问题	王双明	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2225水文地质学③3346灾害学
			卢玉东	
			卢玉东	
卢玉东				
0830Z2★交通环境与安全技术	04地质灾害防治研究	卢玉东	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2226环境工程学③3347交通环境保护	
		邓顺熙		
		邓顺熙		
		邓顺熙		
		邓顺熙		
011建筑学院(2)	0814Z2★城乡人居环境建设工程	01城乡规划与设计	刘伯权	①1101英语、1102俄语、1103日语 选一②2235建筑技术科学理论③3356规划与建筑设计(6小时)、3357城市生态与城市环境 选一
			刘加平	
		02绿色建筑设计与	刘加平	
			赵敬源	
			赵敬源	
012材料科学与工程学院(5)	0802Z2★机械工程材料	01工程材料机械性能与失效行为	刘开平	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2236材料科学基础③3358机械工程材料
			刘开平	
			周振君	
			周振君	
			赵鹏	
	0823Z4★道路材料科学与工程	01道路材料结构与性能	沙爱民	①1101英语、1102俄语、1103日语、1104德语 选一②2227高等铺面工程③3350现代道路材料
			申爱琴	
			陈华鑫	
			陈忠达	
			赵鹏	
		02道路材料制备与工艺	郝培文	
			刘开平	
			赵鹏	
		03道路材料循环利用	沙爱民	
			王选仓	
04道路功能材料	周振君			
	韩森			
05道路养护材料	陈华鑫			
	陈华鑫			
014理学院(2)	0814Z3★计算结构力学	01工程结构分析与检测	尹冠生	①1101英语②2237振动力学、2238应用弹塑性力学 选一③3359数值分析、3360数学物理方程 选一
			尹冠生	
		02岩土工程结构分析	尹冠生	
			封建湖	
		03大规模高性能工程科学计算理论	封建湖	
04计算流体力学在工程结构中的应用	封建湖			