

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
001 林草学院、水土保持学院		
090701 (学术学位) 林木遗传育种		
01 (全日制) 森林遗传学 02 (全日制) 林木遗传改良 03 (全日制) 林木生物技术 04 (全日制) 林木蛋白质组 05 (全日制) 林木基因组与生物信息学	边黎明、陈金慧、陈羸男、陈志强、程强、戴晓港、郝兆东、季孔庶、李火根、马营轩、席梦利、徐进、薛良交、叶亚进、尹佟明、喻琼、胥猛、郭海林*、梁呈元*、郑仁华*	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3011林木遗传育种
090702 (学术学位) 森林培育		
01 (全日制) 人工林定向培育理论与技术 02 (全日制) 经济林培育与利用 03 (全日制) 林木种苗科学与技术	洑香香、曹福亮、陈菲然、付芳芳、高捍东、郭起荣、黄溦溦、李丽、李淑娴、李维林、唐罗忠、汪贵斌、吴鹏飞、喻方圆、张往祥	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3110森林培育学
090703 (学术学位) 森林保护学		
01 (全日制) 森林病理学 02 (全日制) 农药学 03 (全日制) 森林昆虫学 04 (全日制) 森林微生物学	陈凤毛、戴婷婷、黄麟、孙辉、谈家金、朱丽华、吕全*、魏利辉* 汤方 代鲁鲁、高翠青、郝德君、赵吕权 樊奔	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3012森林保护学
090704 (学术学位) 森林经理学		
01 (全日制) 森林可持续经营规划与资源管理 02 (全日制) 森林资源监测的理论与方法 03 (全日制) 森林生长模型研究 04 (全日制) 遥感及GIS与信息技术应用	曹林、李明诗、沈文娟、唐金辉、云挺、易中懿*	①1001英语 ②2113森林经理学 ③3005遥感与GIS应用
090706 (学术学位) 园林植物与观赏园艺		
01 (全日制) 园林植物应用 02 (全日制) 园林植物栽培 03 (全日制) 园林植物育种	方东路、李淑娴、孙晶晶、王意程、喻方圆、张往祥、刘晓静*、俞明亮*	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3118观赏植物栽培
0907Z2 (学术学位) ★智慧林业		
01 (全日制) 智慧森林培育 02 (全日制) 智慧森林经营	曹福亮、汪贵斌 曹林、唐金辉、云挺	①1001英语 ②2112林业遥感 ③3006现代林业信息技术
091000 (学术学位) 水土保持与荒漠化防治学		
01 (全日制) 水土保持学 02 (全日制) 林草生态工程学 03 (全日制) 流域治理学 04 (全日制) 生态修复工程学	冯渊圆、胡海波、姜姜、李海东、李岩、林杰、刘亮、刘霞、刘自强、孙海军、王敬、王良梅、张焕朝、张英虎、张增信、周垂帆、缪子梅	①1001英语 ②2107森林土壤学 ③3117水土保持学
095400 (专业学位) 林业		
00 (全日制) 不区分研究方向	洑香香、边黎明、曹福亮、曹加杰、曹林、陈菲然、陈凤毛、陈金慧、陈羸男、陈志强、成铁龙、程强、戴婷婷、樊奔、付芳芳、耿兴敏、郭起荣、郝德君、胡海波、黄麟、季孔庶、姜姜、李海东、李火根、李继红、李明诗、李淑娴、李维林、林杰、刘霞、马营轩、圣倩倩、孙海军、孙辉、谈家金、汤方、唐金辉、唐罗忠、田如男、汪贵斌、王意程、徐进、薛良交、严军、尹佟明、喻方圆、岳远征、云挺、张焕朝、张往祥、张增信、赵兵、赵吕权、朱丽华、祝遵岐、胥猛、梁呈元*、吕全*、魏利辉*、郑仁华*	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3108普通生态学

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
002 化学工程学院		
082903 (学术学位) 林产化学加工工程		
01 (全日制) 植物资源生物化学加工	陈瑞蕊、丁少军、范一民、冯有智、黄曹兴、赖晨欢、李迅、欧阳嘉、裴建军、徐勇、勇强、张军华、张瑜、赵林果、郑兆娟、陈剑*	
02 (全日制) 林源活性物化学与生物合成	蔡灵超、蔡旭敏、陈振、韩建林、黄申林、李迅、裴建军、张瑜、赵林果、郑印、陈剑*	
03 (全日制) 生物质能源与化学品	蔡旭敏、陈祖鹏、丁少军、范孟孟、房微魏、顾晓利、蒋剑春、荆宇、赖晨欢、李力成、李迅、刘琪英、欧阳嘉、潘晖、王佳、夏海岸、徐勇、姚建峰、勇强、张军华、张文君、郑兆娟、周贤龙	
04 (全日制) 生物基功能材料	蔡旭敏、陈瑞蕊、陈祖鹏、范孟孟、范一民、冯有智、付博、顾晓利、黄曹兴、黄超伯、荆宇、李力成、刘承果、刘建、潘晖、王石发、夏海岸、肖惠宁、熊燃华、徐海军、徐徐、姚建峰、朱苗苗、左宋林、Stefaan C. De Smedt*、陈剑*、储富祥*、周永红*	①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
05 (全日制) 林产精细化学品	蔡灵超、蔡旭敏、陈振、房微魏、付博、韩建林、黄申林、刘建、王石发、王未凡、徐海军、徐徐、张纲、张小祥、郑印	
06 (全日制) 资源循环科学与工程	蔡灵超、蔡旭敏、陈瑞蕊、陈振、陈祖鹏、丁少军、范孟孟、范一民、房微魏、冯有智、付博、谷文、顾晓利、韩建林、黄曹兴、黄超伯、黄申林、蒋剑春、荆宇、赖晨欢、李力成、李迅、刘承果、刘建、刘琪英、欧阳嘉、潘晖、裴建军、王佳、王石发、王未凡、夏海岸、肖惠宁、熊燃华、徐海军、徐徐、徐勇、姚建峰、勇强、张纲、张军华、张文君、张小祥、张瑜、赵林果、郑印、郑兆娟、周贤龙、朱苗苗、左宋林、Stefaan C. De Smedt*、储富祥*、周永红*	
0829Z2 (学术学位) ★生物质能源科学与技术		①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
01 (全日制) 生物质液体燃料制备理论与技术	陈祖鹏、蒋剑春、刘琪英	
02 (全日制) 生物质气体燃料制备理论与技术	陈祖鹏、姚建峰	
085600 (专业学位) 材料与化工		
00 (全日制) 不区分研究方向	陈瑞蕊、陈振、陈祖鹏、范一民、冯有智、付博、顾晓利、韩建林、黄曹兴、黄超伯、黄申林、蒋剑春、荆宇、李力成、李迅、刘建、刘琪英、欧阳嘉、潘晖、肖惠宁、熊燃华、徐海军、徐徐、徐勇、姚建峰、勇强、张小祥、张瑜、赵林果、左宋林、Stefaan C. De Smedt*、储富祥*、秦敦忠*、周永红*	①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
003 机械电子工程学院		
080200 (学术学位) 机械工程		
01 (全日制) 林业机械装备工程	郭迎庆、蒋玲、蒋雪松、刘英、马晨波、倪超、茹煜、孙见君、唐金辉、徐晓美、姚嘉凌、业巧林、张慧春、赵茂程、赵亚琴、吕晓兰*	①1001英语 ②2302数值分析 ③3301现代控制理论或3302先进制造技术
02 (全日制) 机械设计及理论	马晨波、茹煜、孙见君、徐晓美、姚嘉凌、张慧春、吕晓兰*	
03 (全日制) 机电系统与智能控制	郭迎庆、蒋玲、刘英、倪超、茹煜、徐晓美、姚嘉凌、业巧林、张慧春、赵剑锋、赵茂程、赵亚琴	
04 (全日制) 现代制造技术与装备	蒋雪松、马晨波、孙见君、赵剑锋、吕晓兰*	
05 (全日制) 先进检测技术与智能系统	郭迎庆、蒋玲、蒋雪松、刘英、倪超、唐金辉、业巧林、赵剑锋、赵茂程、赵亚琴	

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
0802Z1 (学术学位) ★低空技术与工程		①1001英语 ②2302数值分析 ③3301现代控制理论或3302先进制造技术
01 (全日制) 不区分研究方向	郭迎庆、蒋玲、蒋雪松、刘英、马晨波、倪超、茹煜、孙见君、唐金辉、徐晓美、姚嘉凌、业巧林、张慧春、赵茂程、赵亚琴、吕晓兰*	
0829Z3 (学术学位) ★林业装备与智能化		①1001英语 ②2302数值分析 ③3303林业机械
01 (全日制) 林业病虫害防治技术及智能化装备	许林云、任妮*	
004 材料科学与工程学院		
082902 (学术学位) 木材科学与技术		
01 (全日制) 木材构造与品质改良	符启良、郭晓磊、石江涛、徐朝阳、詹天翼	
02 (全日制) 木质复合材料	陈楚楚、陈国伟、陈继章、崔举庆、付宇、葛省波、郭晓磊、韩景泉、何水剑、蒋少华、刘志鹏、娄志超、梅长彤、潘明珠、石磊、田丹、王志强、徐信武、杨蕊、周晓燕、阙泽利、李建章*	①1001英语 ②2401高级木材学 ③3408木材加工工艺学 (30%) 与人造板工艺学 (70%)
03 (全日制) 生物质先进功能材料	陈楚楚、陈登宇、陈国伟、陈继章、符启良、付宇、葛省波、韩景泉、韩书广、何水剑、黄青、黄勇、蒋少华、连海兰、刘志鹏、娄志超、梅长彤、潘明珠、石磊、田丹、夏常磊、徐朝阳、徐信武、杨蕊、张书、赵文超、郑小宏、周建斌、周晓燕	
04 (全日制) 绿色胶黏剂与涂料	崔举庆、韩书广、连海兰、赵文超、李建章*	
05 (全日制) 木结构与建筑	王志强、阙泽利	
06 (全日制) 生物质热化学转化	陈登宇、黄勇、夏常磊、张书、周建斌	
085600 (专业学位) 材料与化工		①1001英语 ②2401高级木材学 ③3408木材加工工艺学 (30%) 与人造板工艺学 (70%)
00 (全日制) 不区分研究方向	崔举庆、符启良、葛省波、郭晓磊、韩景泉、何水剑、蒋少华、梅长彤、潘明珠、石江涛、田丹、王志强、夏常磊、徐朝阳、詹天翼、张书、周晓燕、阙泽利	
005 经济管理学院		
120300 (学术学位) 农林经济管理		01 (全日制) 方向: ①1001英语 ②2501现代经济学 ③3501林业经济管理
01 (全日制) 林业经济管理	蔡志坚、陈岩、邓德强、董加云、孔凡斌、李亚平、彭红军、邱强、任芳容、王磊、谢煜、杨爱军、杨红强、杨加猛、钟马、董战峰*	02 (全日制) 方向: ①1001英语 ②2501现代经济学 ③3502农业经济管理
02 (全日制) 农业经济管理	程秀、戴枫、杜运苏、范金、冯鑫、高强、姜卫民、刘畅、张玲、张文武、张益丰、张晖、郑琼洁*	
006 土木工程学院		
081400 (学术学位) 土木工程		
01 (全日制) 岩土工程	蔡光华、邵光辉、杨平、张永兴	
02 (全日制) 结构工程	陈国、张文华	①1001英语 ②2602高等土木工程材料学
03 (全日制) 市政工程	荆肇乾	③3601弹塑性力学
04 (全日制) 防灾减灾工程及防护工程	陈国、魏洋、张永兴、褚洪岩	
05 (全日制) 桥梁与隧道工程	刘福寿、唐煜、魏洋	
07 (全日制) 土木工程材料	李强、王家庆、许涛、张文华、褚洪岩	

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
082901 (学术学位) 森林工程		①1001英语 ②2602高等土木工程材料学 ③3601弹塑性力学
01 (全日制) 森林生态作业系统	陈动、高德民、马健霄、毛鹏、徐霄枭	
085600 (专业学位) 材料与化工		①1001英语 ②2602高等土木工程材料学 ③3601弹塑性力学
00 (全日制) 不区分研究方向	陈国、荆肇乾、李强、马健霄、邵光辉、魏洋、杨平、张文华	
007 人文社会科学学院		
140300 (学术学位) 设计学		①1001英语 ②2901设计理论 ③3901专业综合
01 (全日制) 设计历史与理论	常凌翀、陈长松、陈相雨、程嫩生、韩模永、卫欣、周阿根	
009 艺术设计学院		
140300 (学术学位) 设计学		
01 (全日制) 设计历史与理论	耿钧、管雪松、李青青、李雪艳、李永昌、孙献华、汤箬梅、汪瑞霞、熊瑶、朱平、莫军华*、邵晓峰*、吴文治*、肖湘东*、邹其昌*	①1001英语 ②2901设计理论 ③3901专业综合
02 (全日制) 区域一体化生态设计	李青青、李雪艳、李永昌、林正松、汤箬梅、熊瑶、祝遵凌、肖湘东*	
03 (全日制) 绿色智慧家居设计	管雪松、李永昌、莫军华*、邵晓峰*、肖湘东*	
04 (全日制) 社会创新设计	耿钧、李永昌、林正松、汤箬梅、汪瑞霞、熊瑶、胡洁*、莫军华*、邵晓峰*、吴文治*	
010 家居与工业设计学院		
0829Z1 (学术学位) ★家具设计与工程		
01 (全日制) 家具设计理论与技术	吕九芳、熊先青	
02 (全日制) 家具智能制造	王雪花、熊先青、徐伟、朱剑刚	①1001英语 ②2402家具史 ③3402家具设计与制造
03 (全日制) 绿色家居及装饰技术	王雪花、吴燕、熊先青、徐伟、杨琳、赵中元、朱剑刚	
04 (全日制) 家具人类工效与工业工程	吕九芳、熊先青、徐伟、赵中元、朱剑刚	
05 (全日制) 传统家具及修复与保护	吕九芳、徐伟、杨琳、赵中元、朱剑刚	
06 (全日制) 智能家居技术	王雪花、吴燕、熊先青、徐伟、杨琳、赵中元	
085600 (专业学位) 材料与化工		①1001英语 ②2404家居材料学 ③3404家居木制品工程
01 (全日制) 家居材料与工程	吕九芳、吴燕、熊先青、徐伟、杨琳、赵中元、朱剑刚	
140300 (学术学位) 设计学		①1001英语 ②2901设计理论 ③3901专业综合
03 (全日制) 绿色智慧家居设计	吕九芳、王玮、徐伟、于娜、郁舒兰	
011 轻工与食品学院		
082200 (学术学位) 轻工技术与工程		
01 (全日制) 制浆造纸工程	Farzad Seidi、Muhammad Wajid Ullah、曹云峰、郭家奇、金永灿、景宜、李健、马金霞、任浩、宋君龙、王志国、吴淑芳、吴伟兵、吴文娟、肖惠宁、张超锋、周小凡、房桂干*、吉兴香*	①1001英语 ②2131有机化学 ③3207化工原理
02 (全日制) 发酵工程	曹福亮、杜红英、金永灿、李维林、苏二正、吴淑芳、肖惠宁、勇强、王道营*	
03 (全日制) 印刷与包装工程	郭家奇、景宜、宋君龙、周小凡	

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
085600 (专业学位) 材料与化工 00 (全日制) 不区分研究方向	曹云峰、郭家奇、金永灿、景宜、马金霞、任浩、宋君龙、苏二正、王志国、吴淑芳、吴伟兵、肖惠宁、周小凡	①1001英语 ②2131有机化学 ③3207化工原理
013 理学院		
082903 (学术学位) 林产化学加工工程 02 (全日制) 林源活性物化学与生物合成 03 (全日制) 生物质能源与化学品 04 (全日制) 生物基功能材料 05 (全日制) 林产精细化产品	付幼心、马猛涛、周玉娟 金海燕、杨柳青、杨小飞 付幼心、金海燕、李格非、沙野、夏兵、杨杰、杨小飞、赵呈孝、周玉娟 付幼心、金海燕、马猛涛	①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
085600 (专业学位) 材料与化工 00 (全日制) 不区分研究方向	付幼心、马猛涛、杨杰、杨小飞、周玉娟	①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
016 生态与环境学院		
071300 (学术学位) 生态学 01 (全日制) 生态系统生态学 (森林生态学) 02 (全日制) 修复生态学 (林业生态工程) 03 (全日制) 土壤生态与全球变化生态学 04 (全日制) 湿地生态学 05 (全日制) 生物多样性与进化生态 06 (全日制) 微生物生态学 07 (全日制) 生态大数据与生态系统模型 08 (全日制) 景观生态学	陈斌、关庆伟、刘国华、毛岭峰、王庆伟、王维枫、王亚锋、姚东瑞*、张昊楠* 程虎、李威、王庆伟、殷珂、朱长银、朱咏莉、韩建刚* 陈斌、李孝刚、施政、薛利红* 李威、凌晨、陆海鹰、邢伟男、韩建刚* 陈凯、赖江山、廖金宝、毛岭峰、宋光满、王则夫、张爱英、刘国才*、武建勇*、张胜田*、邹长新* 李孝刚、余向阳* 胡诚、赖江山、廖金宝、施政、王维枫 陈相雨、关庆伟	①1001英语 ②2164生态基础综合 (森林土壤学50%+植物学50%) ③3108普通生态学
095400 (专业学位) 林业 00 (全日制) 不区分研究方向	陈相雨、李孝刚、廖金宝、刘国华、陆海鹰、毛岭峰、宋光满、王庆伟、王维枫、朱咏莉、韩建刚*、张昊楠*	①1001英语 ②2164生态基础综合 (森林土壤学50%+植物学50%) ③3108普通生态学
017 风景园林学院		
083300 (学术学位) 城乡规划学 01 (全日制) 城乡规划与设计方法 02 (全日制) 空间发展与规划理论 03 (全日制) 城乡系统与规划技术 04 (全日制) 城乡历史与遗产保护	费文君、李继红、李永昌、徐振、殷洁、张帆 曹加杰、李继红、唐晓岚、殷洁 梁慧琳、邱冰、汪辉、张金光、赵兵 邱冰、唐晓岚、徐振、许浩、张帆、张青萍	①1001英语 ②2002城乡规划学综合理论 ③3003城乡规划设计
090706 (学术学位) 园林植物与观赏园艺 01 (全日制) 园林植物应用与生态 02 (全日制) 园林植物繁殖与栽培 03 (全日制) 园林植物种质资源创新与利用	耿兴敏、圣倩倩、田如男、杨秀莲、岳远征、祝遵岐 耿兴敏、圣倩倩、田如男、杨秀莲、岳远征、祝遵凌	①1001英语 ②2103植物生理学 ③3002园林植物与观赏园艺综合测试
140300 (学术学位) 设计学 01 (全日制) 设计历史与理论	邱冰、唐晓岚、汪辉、徐振、许浩、张帆	①1001英语 ②2901设计理论

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
02(全日制)区域一体化生态设计	曹加杰、圣倩倩、严军	③3901专业综合
018 生命科学学院		
071001(学术学位)植物学		
01(全日制)树木学		①1001英语
02(全日制)森林生态与生物多样性保护	陈沫先、陈颖、陈昕、段一凡、韩晗、李文凤、林树燕、刘鹰高、魏强、谢彦杰、杨甲定、杨永、尹增芳、张太奎、朱福远、陈新*、孙小芹*、汪仁*、张道远*	②2103植物生理学 ③3169植物生物学基础综合
03(全日制)植物资源利用		
04(全日制)植物生长发育		
05(全日制)植物生理生化		
06(全日制)植物遗传与变异		
071002(学术学位)动物学		①1001英语
01(全日制)动物生态与保护	BORZEE AMAEL ANTOINE、陈炼、黄峥、鲁长虎、张永、李彬*	②2104动物学 ③3103动物生态学
02(全日制)动物分子进化与适应		
071005(学术学位)微生物学		①1001英语
01(全日制)微生物生态学	樊奔	②2106微生物学
02(全日制)微生物分子遗传学	陈沫先、樊奔、朱福远	③3106分子生物学
03(全日制)资源微生物	樊奔	
071007(学术学位)遗传学		
01(全日制)分子遗传学		①1001英语
02(全日制)数量与群体遗传学	杨甲定、杨立明	②2111普通生物化学 ③3121现代遗传学
03(全日制)细胞遗传学		
04(全日制)进化遗传学		
071009(学术学位)细胞生物学		
01(全日制)植物染色体结构与功能		①1001英语
02(全日制)植物细胞与细胞周期调控	杨立明、尹增芳、朱福远	②2106微生物学 ③3106分子生物学
03(全日制)植物细胞膜结构与膜运转		
04(全日制)植物细胞工程		
071010(学术学位)生物化学与分子生物学		
01(全日制)植物基因工程		①1001英语
02(全日制)植物基因表达与调控	李文凤、谢彦杰、杨立明	②2111普通生物化学 ③3106分子生物学
03(全日制)生物分子结构与功能		
090705(学术学位)野生动植物保护与利用		01(全日制)方向: ①1001英语 ②2104动物学 ③3103动物生态学
01(全日制)野生动物生态与保护	陈炼、黄峥、鲁长虎、张永	02(全日制)方向: ①1001英语 ②2103植物生理学 ③3169植物生物学基础综合
02(全日制)植物生物多样性保护与利用	杨永	
095400(专业学位)林业		①1001英语
00(全日制)不区分研究方向	陈炼、陈沫先、陈颖、陈昕、韩晗、林树燕、刘鹰高、鲁长虎、魏强、谢彦杰、杨立明、杨永、尹增芳、张永、朱福远、李彬*、赵富伟*	②2103植物生理学 ③3169植物生物学基础综合
020 国家工程中心		

专业代码、名称及研究方向	指导老师	考试科目
081400 (学术学位) 土木工程		①1001英语 ②2602高等土木工程材料学 ③3601弹塑性力学
01 (全日制) 结构工程	黄东升、李海涛、刘燕燕	
02 (全日制) 防灾减灾工程及防护工程		
082902 (学术学位) 木材科学与技术		①1001英语 ②2401高级木材学 ③3408木材加工工艺学 (30%) 与人造板工艺学 (70%)
01 (全日制) 木质复合材料	陈国伟	
02 (全日制) 生物质先进功能材料		
082903 (学术学位) 林产化学加工工程		①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
01 (全日制) 生物质能源与化学品	王朝	
02 (全日制) 生物基功能材料		
085600 (专业学位) 材料与化工		01 (全日制) 方向: ①1001英语 ②2602高等土木工程材料学 ③3601弹塑性力学
01 (全日制) 林业工程	黄东升、李海涛	
02 (全日制) 材料工程		02 (全日制) 、 03 (全日制) 方向: ①1001英语 ②2204天然产物化学 ③3207化工原理
03 (全日制) 化学工程	王朝	
021 林草碳中和研究院		
0713J1 (学术学位) ★碳中和科学与技术		①1001英语 ②2164生态基础综合 (森林土壤学50%+植物学50%) ③3108普通生态学
01 (全日制) 林草固碳增汇理论与技术	陆海鹰、毛岭峰、王维枫、韩建刚*	
03 (全日制) 生态保护修复与固碳协同		
0829J1 (学术学位) ★碳中和科学与技术		
01 (全日制) 林草固碳增汇理论与技术	包远远、陈瑞蕊、冯有智、欧阳嘉	①1001英语 ②2131有机化学 ③3131物理化学
02 (全日制) 林草资源减碳负碳利用	包远远、陈继章、陈振、陈祖鹏、付宇、韩景泉、何水剑、黄曹兴、蒋剑春、蒋少华、荆宇、刘琪英、欧阳嘉、石磊、夏常磊、杨小飞、张书、郑兆娟	
03 (全日制) 生态保护修复与固碳协同	包远远、冯有智、杨小飞	
0907J1 (学术学位) ★碳中和科学与技术		
01 (全日制) 林草固碳增汇理论与技术		①1001英语 ②2107森林土壤学 ③3108普通生态学
03 (全日制) 生态保护修复与固碳协同	姜姜、林杰、孙辉、吴鹏飞、胥猛	
04 (全日制) 林草碳汇产品与交易		
1203J1 (学术学位) ★碳中和科学与技术		①1001英语 ②2501现代经济学 ③3501林业经济管理
04 (全日制) 林草碳汇产品与交易	陈岩、孔凡斌、彭红军、杨红强、杨加猛	