2012 年中国林科院博士研究生课程表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午 （8：30~11：30）	1.高级分子生物学实验课 （3-13 周，开放实验室） 2.高级森林生态学专题 （3-12 周，研一教室） 3.高级生态学 （13-18 周，研一教室）	1.高级英语听说课程 （2-17 周，多功能厅）	1.高级森林保护学专题 （3-16 周，图三教室） 2.木基复合材料科学与工程专论 （3-11 周，研二教室） 3.高级生态学 （13-18 周，研一教室）	1.3S 技术研究进展 （3-16 周，研一教室） 2.高级植物生理学专题 （10-15 周，图三教室） 3.高级分子生物学 （15-19 周，图四教室）	1.高级英语听说课程 （2-17 周，多功能厅） 2.科学研究方法 （18-20 周，多功能厅，图一，图二）
下午 （14：00~17：00）	1.高级分子生物学实验课 （3-13 周，开放实验室） 2.高级森林生态学专题 （3-12 周，研一教室） 3.高级生态学 （13-18 周，研一教室） 4.仪器分析 I（木材科学） （13-18 周，木工所）	1.现代科技革命与马克思主义专题 （3-15 周，多功能厅）	1.高级森林培育学专题 （3-16 周，林业所会议室） 2.木基复合材料科学与工程专论 （3-10 周，研二教室） 3. 高级分子生物学 （2-12 周，图四教室）	1.高级英语写作 （2-12 周，多功能厅） 2.科学研究方法 （14-20 周，多功能厅，图一、图二）	1.森林可持续经营管理专题 （3-16 周，研一教室） 2.高级植物生理学专题 （10-15 周，图三教室） 3.木材科学专论 （3-18 周，研二教室）

课程参考指南

（1）《高级英语写作》：43 学时，1 学分，必修课，课程负责人为吴江梅。其中课堂讲授 30 学时，课后作业 10 学时。课程成绩=平时课程作业成绩*15%+期末考试卷面成绩*85%. 。

（2）《高级英语听说课程》：90 学时，2 学分，必修课，授课教师为新东方学校讲师。课程共分为 4 部分，其中语音语调 15 学时，英语思维逻辑 15 学时，美国口语 33 学时，听力理解 21 学时。课程成绩=入学摸底测试成绩*5%+中期考试成绩*10%+期末考试成绩*85%。入学摸底考试定于 2012 年 9 月 6 日上午，考试形式为听力笔试测试（地点：多功能厅、图一、二、三），口语测试（地点图一、二、三、四教室）。根据《研究生课程管理暂行规定》文件要求，《高级英语写作》、《高级英语听说课程》课程成绩低于 60 分时，需于 2013 年重新选修本课程。选课费为 300 元/学分，费用自理。

（3）《现代科技革命与马克思主义专题》：39 学时，2 学分，必修课，课程负责人为王登举。主要内容包括现代科技革命与马克思主义概论、当代中国马克思主义理论研究进展、林业经济基本理论、生态文明与生态文化研究进展、国家科技创新战略与林业科技创新体系、世界林业发展趋势与我国林业发展战略等。授课组成员包括董振华、陈幸良、李智勇、卢琦等。

（4）《科学研究方法》：33 学时，2 学分，课程负责人为毛卫平。

（5）《高级分子生物学》：45 学时，3 学分，专业课，主讲教师为卢孟柱，授课小组成员为卫海荣。

（6）《高级分子生物学实验课》：80 学时，3 学分；课程负责人为赵树堂。此课程为林木遗传育种专业从事“分子生物”研究方向博士生的必修课程，选修此门课同时必须选修“高级分子生物学”（卢孟柱主讲），如不同时选择将不能通过选课系统审核。同时该课程允许“生物化学与分子生物学”、“林木遗传育种”两个专业或其他专业需利用生物技术手段从事研究如“分子生态”或“分子病理”等研究方向的硕、博士研究生选修。

（7）《高级森林培育学专题》：42 学时，2 学分，课程负责人为张建国。

（8）《高级森林生态学专题》：54 学时，2 学分，课程负责人为王兵。主要专题内容包括森林生态系统碳通量、水热平衡及叶片尺度生理参数对气候变化响应的研究进展、稳定同位素技术在森林生态学中的应用、全国退耕还林工程建设与效益监测、全国天保工程建设与效

益监测、全球气候变化等。授课组成员包括蒋有绪院士、臧润国、尚鹤、王彦辉、国家林业局退耕办总工程师敖安强、国家林业局天保办总工程师叶荣华、中科院周广胜研究员、北林崔国发、李俊清、赵秀海教授等。

（9）《高级生态学》：57 学时，2 学分，课程负责人为肖文发。主要专题内容包括恢复生态学、全球气候变化与森林、植物地理、群落生态学、农林复合生态系统、湿地生态系统、林业气象、景观生态学与区域生态、生态系统管理等。授课组成员包括刘世荣、江泽平、徐庆、孟平、崔丽娟、张劲松、吴波等。

（10）《高级森林保护学专题》：42 学时，2 学分，课程负责人为梁军。授课组成员包括舒立福、张星耀、田国忠、杨忠岐、张真等。

（11）《木材科学专论》：48 学时，2 学分，课程负责人为鲍甫成。主要专题内容包括木材超微结构、木材化学、木材物理学、木材流体关系学、木材力学、木材生物学、木材性质与林木培育和加工利用的关系、竹材和藤材结构、成分和性能、木材防腐原理与技术、木材干燥原理与技术、木材阻燃原理与技术、木材物理改良原理与技术、木材化学改良原理与技术、木材生物改良原理与技术、竹材和藤材加工利用原理与技术等。授课组成员包括姜笑梅、秦特夫、吕建雄、任海青、费本华、余雁、蒋明亮、段新芳、高瑞清、吴玉章、刘君良、王戈。

（12）《木基复合材料专论》：48 学时，2 学分，课程负责人为王金林。主要专题内容包括总论、木质重组材料、木材调色和重组装饰材料、非木质人造板和竹木复合材料、木材/塑料等合成高分子复合材料、木材/金属复合材料、木材/无机非金属复合材料、木材聚合物改性处理等。授课组成员包括于文吉、王正、傅峰、陈志林等。

（13）《仪器分析Ⅰ》：18 学时，1 学分，课程负责人为姜笑梅。

（14）《3S 技术研究进展》：42 学时，2 学分，课程负责人为鞠洪波。

（15）《森林可持续经营管理专题》：42 学时，2 学分，课程负责人为陆元昌。

（16）《高级植物生理学专题》：39 学时，2 学分，课程负责人为孙振元，授课组成员包括万贤崇等。

（17）第 5 周属法定节假日，放假一周。