北京林业大学本科人才培养方案
Description of Undergraduate Programs, BFU

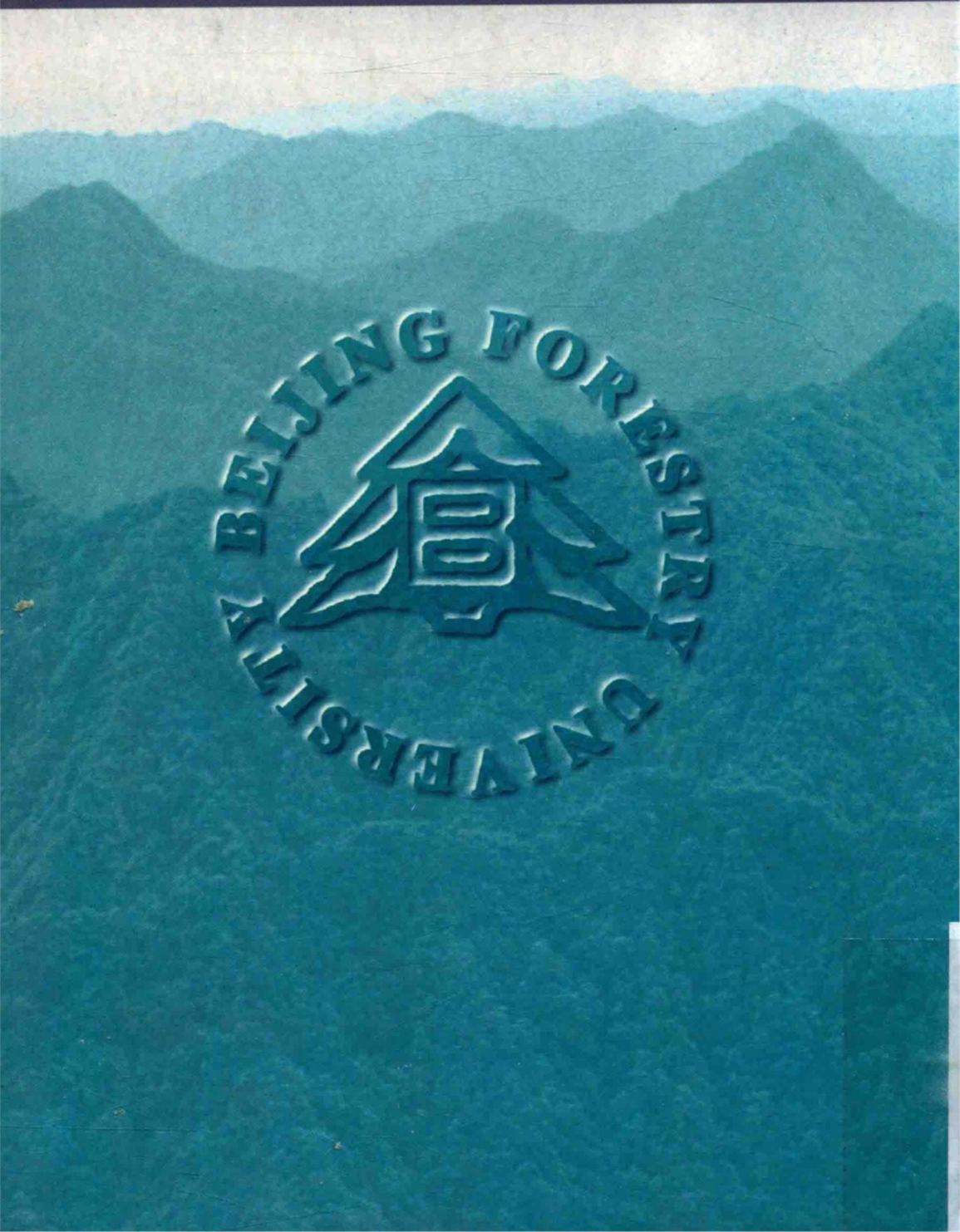
2000 选课指南

教务处教学研究科 主编

北京林业大学教务处
THE TEACHING AFFAIRS SECTION OF BFU

需要全本请访问 www.ertongbook.com

Guide to Courses 2000



北京林业大学本科人才培养方案

Description of Undergraduate Programs, BFU

2000 选课指南

教务处教学研究科　主编

北京林业大学教务处

2000.1　北京

致读者

在新千年来临之际，我校根据现代教育发展趋势及《中国教育改革和发展纲要》的精神，着力改革，积极创新，结合本校学科专业的特点，本着逐步改革、阶段推进的原则，构建了新的北京林业大学本科人才培养方案。逐步扩大选修课比重，有利于学生通过自主学习，自我设计，提高自身的素质和能力，培养现代意识和创新精神。相对于过去，2000 年本科人才培养方案大幅度提高了选修课比重，达到了 30%，将选修课范围扩大到全校全部课程及学院路 13 所院校教学共同体的课程，这是 2000 年人才培养方案的重要特色。

为了切实实施 2000 年人才培养方案，方便同学选课，我们编辑了《2000 选课指南》，她汇编了我校所有课程、任课教师的基本信息和《北京林业大学选修课程管理规定》，以备选课时查用。为了更好地发挥选课指南的作用，建议同学们应在全面了解所在专业教学计划的基础上，与指导教师或专业院系协商制订选修课计划，然后再按《2000 选课指南》进行具体选课。

《2000 选课指南》的编辑，得到校领导、各院部的任课教师和教学管理人员的大力支持，在此一并致以衷心的感谢。由于教学改革在探索、深入、实践的过程中不断提高和升华，《选课指南》还将不断地进行增补和修订。我们首次将原《课程一览》改版为《选课指南》，错误和不当之处难免，敬请读者批评指正。

北京林业大学教务处

二〇〇〇年一月

北京林业大学选课管理规定

选课制是学分制的核心，是实施学分制的重要环节，全面实行选课制是高等教育的改革方向，它对学生提高自我设计、自主学习的能力，开阔视野，开发智能，优化知识结构，培养综合素质都有着重要作用。为了加强管理，保证全校选课的顺利实施，特制订本规定。

一、选修课学分

1．根据《北京林业大学 2000 版教学计划(修订方案)》的原则规定，各专业选修课的学分应占本专业教学计划中理论教学学时的 30%。

2．全校性公共选修课按规定每门课不超过 40 学时(2 学分)。

3．学生毕业，必须修满教学计划课程目录中规定的 A 类、B 类选修课的学分，A 类、B 类课程学分不能相互替代。

二、选修课的类别

1．《北京林业大学 2000 版教学计划(修订方案)》将我校的选修课分为全校性公共选修课(A 类)和专业选修课(B 类)两大类。A 类选修课系指面向全校范围学生开设的公共选修课，其内容涉及社会文化、艺术欣赏、道德修养、自然科学、经济理论、计算机应用多方面内容，学生可根据自己的兴趣、爱好、专长自由选择。B 类选修课系指各专业所开设的专业类选修课，包括专业基础类和专业类选修课，一般只面向本专业学生开设。

2．学生选修其它专业的教学计划课程目录中所列的课程(非本专业目录中所列的课程)，视为本专业 A 类选修课。

3．学生选修学院路高校共同体开设的选修课，视为我校的 A 类选修课。

三、选修课开设

1．凡有助于学生拓宽知识面、加强修养、了解新兴学科及学科发展动向、促进知识渗透、完善知识结构、适合全校大多数专业学生选修的课程，均可作为全校性公共选修课。

2．选修课实行归口单位管理，实行“谁承担，谁负责”管理办法，归口单

需要全本请访问 www.ertongbook.com

位应对本单位所开设选修课的教学内容、教学质量严格把关，发现问题应及时解决。

3．全校性公共选修课(A 类选修课)均已列入 2000 版《教学计划》，原则上不得更变全校性公选课。

4．随着信息的迅速发展和社会需求的增强，凡有能力且又愿意开设全校性公共选修课的教师，经本单位同意，均可到教务处教学研究科申报、登记，经学校批准后，可增设新的公选课。

5．初开设的选修课，学校教学督导小组应对授课情况和学生反映进行考核，并将考核意见反馈到教务处教学研究科。

6．全校性公共选修课从开设时间上可分这三类：春秋开设、秋季开设、春秋季开设。每门课每学年至少开设一轮。

7．全校性公共选修课(A 类)固定组别、固定时间单元开设，以确保每名学生有更多的机会选择同组内其它课程。

8．各专业选修课(B 类)根据各专业教学计划规定的时间单元开设。

9．学院路高校共同体开设的选修课，其开课时间、开课门类、报名办法、收费标准等事宜遵照共同体管理委员会的有关规定执行。

四、选课方法

1．为了全校本科专业课程的现代化管理、统计分析、学生选课和学籍管理的需要，1999 版教学计划对所有课程均进行统一编码，即每门课有一个课程代码。课程代码由七位数组成，第一位表示该课程开设的院系；第二位表示课程类别；第三、四位表示该课程学分值，第五、六、七位表示课程序号。具体课程编码如表 1 所示。

2．学生要参照《北京林业大学选课指南》和《学分制有关规定》，在导师或班主任的指导下安排自己的学习和修业进程。

3．各院部根据具体情况，及时组织好学生选课，班主任或导师要做好学生的选课指导工作。

4．学生每学期所修课程学分应根据自己的学习情况及能力，听取导师或班主任意见后决定，每学期选修读学分数(包括必修课和选修课)不宜低于 10 学分，不宜超过 30 学分，其中全校性选修课不得超过 4 门。

表 1 北京林业大学《2000 教学计划》课程编码构成

代码序位	1	2	3 4	5 6 7
代码属性	开课院系	课程类别	课程学分	课程序号
数值说明	1 资源学院 2 生态学院 3 园林学院 4 生物学院 5 森工学院 6 经管学院 7 人文学院 8 基信学院 9 其他单位	1 必修 2 全校公共选修(A) 3 专业选修(B)	□□课程学分 除以 10 为课程实际学分如:20 表示为 2.0 学分 00 毕业论文或毕业设计，一律视为 14 学分	

5. 每学期选课在上学期的 10 周进行，通过填写选课表、划信息卡或计算机网络等多种途径进行预选，教学行政科根据预选情况决定最终的选课同学名单和具体开设的选修课科目，并安排授课地点。

6. 学生人数不足 50 人的全校性公共选修课选课课程不能开设，专业选修课不足 15 者不可开设，教务处及时通知有关单位和教师，并通知以上学生及时改选其它课程。

7. 选课人数超过规定开课人数的课程，由教务处将选课初选名单转交开课院系，任课教师即按新学期的课程表进行授课。

8. 选修课任课教师开学在所在院部领取学生初选名单。选修课开设一周后，学生试听一次，由任课教师通过点名、作业等方式最后确定选课同学名单，并将最终确定选修的同学名单于开课的第三周交至教务处。教务处根据教师最终确选名单，打印该选修课程正式选课名册(一式四份)。

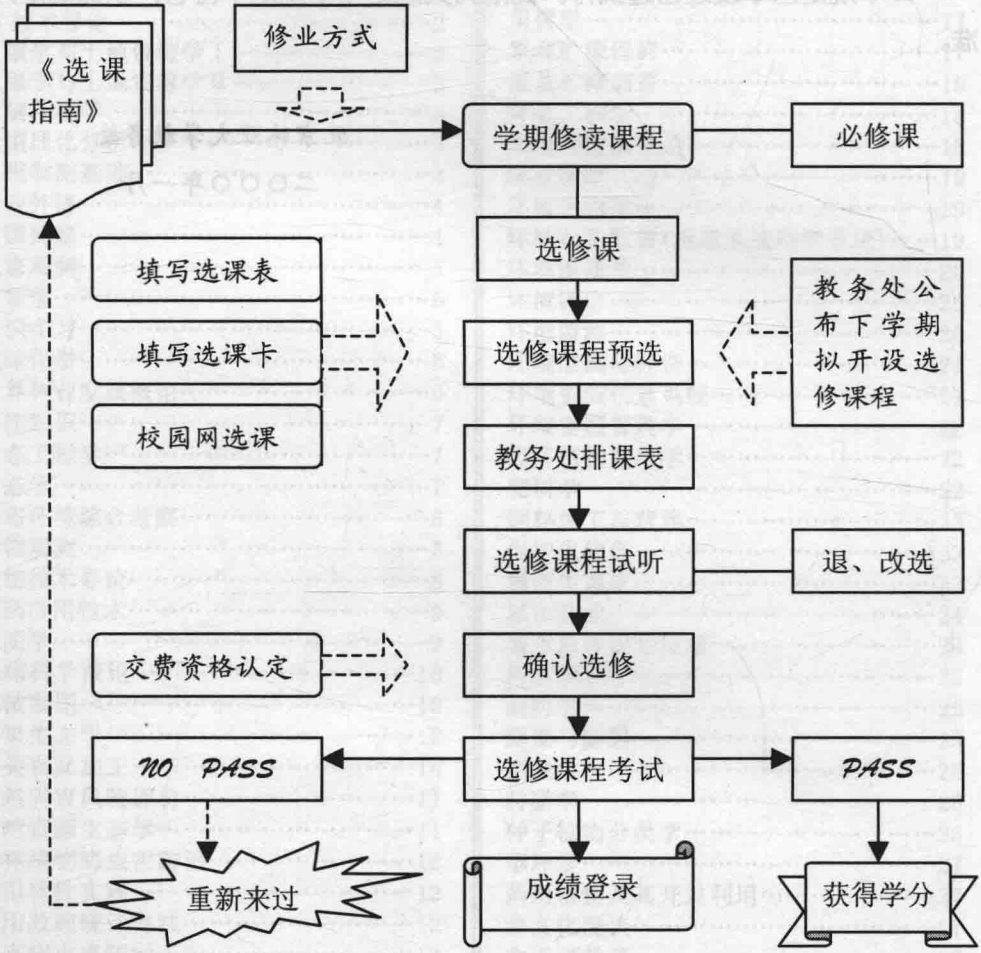
9. 学生一经由教师确认选课，选课者即取得学习资格，方可参加课程考试，没有取得学习资格者，不得参加课程考试。选修课学分数已修满教学计划规定要求的学生，超出计划学分部分必须至教务处交纳选修费(收费标准：5 元/学时)，否则资格认定无效，不可参加考试。

10. 学生一经确认选课，不允许退选和改选。

11. 最后确认选课的学生，无论参加考试与否，均认定已经修读该课程，

计算已经修读选修课程学分时均计算在内。确认选课的同学，无故不参加考试者，以旷考论，成绩记为零分，并在成绩单上进行登录。

五、选课程序示意图



六、选修课教材

1. 全校性选课一般不准备教材，教师指定必要的参考书，学生学习以教学大纲作为学习提纲，教师授课内容为学习重点、要点和难点。

2. 凡获准印刷的少量参考资料，须按教材供应部有关规定办理。

3. 一批比较成熟、选修人数比较稳定的选修课可以考虑提供教材，由任课

教师提出申请，教务处长审批后，任课教师与教材科协商予以解决。

七、附则

1. 本规定的解释权在教务处。

2. 本规定自下发之日起执行。此前有关规定与本规定不符者，以此规定为准。

北京林业大学教务处

二〇〇〇年一月

致读者

北京林业大学选课管理规定

目 录

1 资源与环境学院课程简介……1
3S 应用技术……2
3S 技术导论……2
土壤学与土地资源学 I ……2
土壤学与土地资源学 II ……3
土壤环境学……3
土壤理化分析……3
工程制图基础……4
专业外语……4
中国药膳……4
气象观测……5
气象学……5
认识实习……5
风味化学……6
世界林业发展概论……6
写作知识……7
生态工程学……7
生态学……7
生态环境综合考察……8
生物观测……8
生物技术导论……8
农药应用技术……9
地图学……9
地球科学概论……10
机械制图……10
污染生态学……10
肉类食品加工……10
自然灾害风险评价……11
自然资源生态学……11
园林植物病虫害防治……12
应用软件实践……12
应用数理统计方法……12
花卉病虫害防治……13
乳产品加工……13
抽样技术（抽样调查技术）……13
昆虫学……14
昆虫食品开发……14
林木育种学……14
林木种子与苗圃……15
林火生态实验……15
林火生态管理……15
林业建设与可持续发展导论……16
林业试验设计……16
林学概论……16
果树学……17
果蔬贮藏保鲜……17
果蔬贮藏病害……18
环境工程学……18
环境与发展导论……18
环境化学……19
环境生物学……19
环境地学原理(地球系统科学导论)……19
环境地质学……20
环境评价……20
环境监测……20
环境监测与评价……21
环境资源信息系统……21
环境资源管理学……22
经济植物栽培学……22
肥料学……22
饲料加工与营养……23
保护生物学……23
城市生态学……23
城市林业……24
城市总体规划原理……24
树木学……25
测树学……25
测量与遥感……25
测量学……26
狩猎学……26
种子植物分类学……26
草坪学……27
药用植物及其开发利用……27
食文化漫谈……27
食用菌栽培……28
食用菌资源及其利用……28
食用植物资源学……28
食品工厂设计……29
食品工程原理……29
食品化学与分析……30
食品加工工艺学……30
食品包装……30
食品发酵工程……31
食品机械与设备……31

食品科学动态……31
食品添加剂……32
食品营养与卫生……32
食品微生物……32
资源昆虫……33
资源环境法规……33
资源微生物开发与利用……34
高新技术在食品科学中的应用……34
基因工程原理与方法……34
绿色食品与功能食品概论……35
营林生产实践……35
野生动物保护与利用……36
野生动物保护与管理……36
野生动物繁殖驯养……36
景观生态学……37
景观地貌学……37
森林文化……37
森林计测学……38
森林史……38
森林有害生物控制……38
森林经营管理……39
森林调查与规划(实习)……39
森林资源与环境导论……40
模拟电子电路……40
森林培育学……40
植物组织培养技术……41
植物保鲜理论与实践……41
植物种质品质测定……41
植物病理学……42
植物检疫……42
焙烤与糖果工艺学……42
遗传学Ⅰ……43
遗传学Ⅱ……43
微生物开发与利用……43
微生物学Ⅰ……44
微生物学Ⅱ……44
数值模拟技术……44
数量遗传学……45
群体遗传学……45
生态工程学院课程简介……47
厂房设计……48
乡镇规划学……48
土力学与地基基础……48
土地资源学……49
土地侵蚀原理……49
工程水文计算……49
工程地质……50
工程测量学……50
工程流体力学……50
工程热力学……51
工程绿化技术……51
专业外语……52
水力学……52
水土保持工程学……52
水土保持与荒漠化防治……53
水土保持方案编制……53
水土保持计算机辅助设计……53
水土保持农学……54
水土保持学概论……54
水土保持信息系统概论……55
水文与水资源学……55
水利工程制图……56
水利工程施工……56
民用建筑工程……56
生物环境原理学……57
农业建筑学……57
农田水利学……57
农村能源工程学……58
地学概论……58
阴影透视……58
沙漠学概论……59
岩土力学……59
建筑法规……60
建设监理概论……60
建筑 CAD……60
建筑工程技术经济……61
建筑工程概(预)算……61
建筑设计学……61
建筑设备……62
建筑材料……62
建筑制图……62
建筑环境学……63
建筑施工与管理……63
建筑结构抗震设计……63
房地产估价……64
房屋建筑学……64
林业生态工程学……65
经济林学……65
城镇规划……65
城镇绿化……66
结构力学Ⅰ……66
结构力学Ⅱ……66
草场经营与牧草栽培……67
荒漠化防治工程……67

需要全本请访问 www.ertongbook.com

钢木结构……67
钢筋混凝土与砌体结构Ⅰ……68
钢筋混凝土与砌体结构Ⅱ……68
流体力学……69
流域管理学……69
资源环境法学……69
资源植物学……70
路桥工程……70
3 园林学院课程简介……71
专业外语……72
中国园林史……72
中国画……72
中国美术史……73
区域、国土规划……73
园林计算机辅助设计……73
风景区规划……74
风景名胜区规划……74
风景园林工程Ⅰ、Ⅱ……74
外国园林史……75
外国美术史……75
生态旅游导论……76
导游概论……76
观赏植物学……76
设计初步Ⅰ、Ⅱ……77
阴影透视……77
园林工程Ⅰ、Ⅱ……77
园林艺术原理……78
园林设计Ⅰ、Ⅱ……78
园林设计Ⅲ……79
园林花卉学……79
园林建筑设计Ⅰ……79
园林建筑设计Ⅱ……80
园林建筑设计Ⅲ……80
园林苗圃学……80
园林树木学……81
园林绿地规划……81
园林植物栽培养护……81
园林植物基础……82
园林植物遗传育种……82
园林概论……82
园林管理……83
花卉应用学……83
饭店管理学……84
制图基础……84
建筑结构……84
建筑绘画……84
建筑美学……85
现代景观建筑评析……85
画法几何……86
城市规划（原理部分）……86
城市规划原理……86
城市景观规划设计……87
室内设计……87
盆景学……87
美术Ⅰ……88
美术Ⅱ……88
美术基础……88
草坪与地被的园林应用……89
钢笔画……89
旅行社管理……89
旅游心理学……90
旅游文化……90
旅游日语……91
旅游外语口语……91
旅游市场营销……91
旅游价格学……92
旅游地理学……92
旅游经济学……92
旅游接待礼仪……93
旅游摄影……93
旅游概论……93
旅游管理信息系统……94
素描风景画……94
插花艺术与花艺……94
景观地理学……95
森林公园规划……95
森林风景旅游规划……95
森林风景旅游资源评价与开发……96
森林风景旅游概论……96
植物造景……96
鲜切花新技术……97
旅游气象景观学……97
4 生物学院课程简介……98
植物学Ⅱ……99
植物组织培养……99
植物生理学实验技术……99
植物发育与调控生物学……100
植物显微技术……100
山野菜开发技术……100
林业生物工程与技术Ⅱ……101
植物生理学Ⅱ……101
植物学Ⅰ……101
生物化学Ⅰ……102
动物学Ⅰ……102

细胞生物学……102
植物生理学Ⅰ……103
分子生物学……103
林业生物工程与技术Ⅰ……104
现代生物学进展专题……104
林学专题讲座……104
高级植物生理生化……105
植物细胞与分子遗传学……105
动物学Ⅱ……105
生物化学Ⅱ……106
5 森林工业学院课程简介……107
人机工程……108
人体工程学……108
人造板机械……108
人造板表面装饰……109
大学美术……109
工厂设计……109
工厂建筑原理……110
工业化学……110
工业生产概论……110
工业美术基础……111
工业锅炉……111
工业微生物……111
工业管理……112
工业噪声与振动控制……112
工程力学Ⅰ……112
工程力学Ⅱ……113
工程材料……113
工程图学Ⅰ……114
工程图学Ⅱ……114
工程测试技术……114
工程热力学……115
专业外语(1)……115
专业外语(2)……115
专业课实验……116
专业课程设计……116
互换性与技术测量……116
公共设施设计……117
内燃机理论与构造……117
化工仪表及自动化……117
化工原理……118
天然化合物研究方法……118
天然食品添加剂……119
木工机床设计……119
木工机械……119
木材干燥学……120
木材切削原理与刀具……120
木材学……120
木材保护与改性……121
木材商品学……121
模型制作……121
木材商品学……122
木制品生产工艺学……122
人造板生产工艺学……122
木质环境学……123
气力输送……123
气压传动技术……123
计算机绘图基础……124
计算机辅助设计……124
风景写生……124
加工纸……125
平面设计 CAD……125
平面构成……125
生物化工工艺学……126
电子技术综合实验……126
电工电子技术Ⅰ……127
电工电子技术Ⅱ……127
中国画……127
电路 CAD……128
立体构成……128
交通工程学……128
有机合成及高分子……129
有限元法……129
机电一体化控制技术与系统设计……129
机电传动控制……130
机电综合设计……130
机械 CAD……131
机械优化设计……131
机械设计基础Ⅰ……131
机械设计基础Ⅱ……132
机械系统设计……132
机械制造工程原理……132
机械制造技术基础Ⅱ……133
机械制造技术基础Ⅰ……133
色彩……133
设计方法学……134
设计史……134
设计色彩……134
低污染制浆……135
呋喃化学与利用……135
材料成型技术基础……135
汽车工业新技术……136
汽车电器……136
汽车运用学……137

汽车运行材料……137
汽车运输企业设计……137
汽车构造……138
汽车构造及维护……138
汽车驾驶执照培训……138
汽车造型 CAD……139
汽车理论……139
汽车维修技术……139
系统工程……140
纸的科学……140
纸的结构与性能……140
纸料流体力学……141
陈设艺术设计……141
制材学……141
制浆原理工程……142
制浆造纸设备……142
单片机原理与应用……142
建筑工程制图……143
建筑风格史……143
建筑设计基础……143
林化概论……144
林业与园林机械……144
林业机械设计……144
林产化工工艺学……145
林产化工环境保护……145
环境污染与治理……146
环境设计及原理……146
表现技法……146
视觉传达设计及原理……147
金属切削机床……147
金属家具制造……147
信号分析……148
室内与家具 CAD……148
室内设计 I ……148
室内设计初步……149
室内装饰工程……149
室内装饰工程概论……150
室内装饰与家具材料……150
室内装饰电气设计……150
室内装饰概算……151
树木提炼物工艺学……151
测试技术基础……151
美术史……152
美术字……152
食品化学与加工……152
香料概论……153
家具工艺……153
家具史……153
家具机械……154
家具设计III……154
家具设计 I ……154
家具设计 II ……155
专用车辆……155
家具质量检测……155
流体力学……156
热工学……156
特种加工……156
素描……157
胶粘剂与涂料……157
透视图……157
速写……158
造纸助剂……158
造纸原理工程……158
造纸概论……159
高分子与胶粘剂……159
高分子概论……159
控制工程基础……160
控制理论基础……160
液压与气压传动……160
综合实习(机械专业)……161
综合实习(交通专业)……161
综合实习(木工专业)……161
综合实习(林化专业)……162
森工概论……162
植物纤维化学……163
微机原理与接口技术……163
数据库应用……163
数控技术……164
6 经济管理学院课程简介……165
财政金融……166
管理会计学……166
审计学……166
计算机在会计中的应用……167
财务会计学……167
成本会计学……167
企业会计实务……168
财务管理学……168
预算会计……168
计算技术……169
银行会计……169
纳税会计……170
西方财务会计……170
外贸会计实务……170
林业经济学……171

企业资产评估……171
金融市场学……171
国际金融……172
保险理论与实务……172
林业统计学……173
预测与决策……173
专业外语(日)……173
计算机网络实务……174
企业生产管理……174
投资经济学……174
国民经济核算……175
国民经济管理……175
计量经济学……175
保险精算……176
计划学……176
统计应用软件 EXCEL……176
因特网技术与应用……177
C 语言……177
MIS……177
计算机统计……178
投入产出分析……178
发展经济学……178
经济控制论……179
林政学……179
国际贸易……179
财务与成本会计……180
公共选择理论导论……180
国际市场行情分析……181
国际贸易实务……181
市场营销学Ⅰ……181
商品学……182
计算机应用……182
国际商法……182
国际经营学……183
广告学……183
技术经济学Ⅰ……183
外贸英语……184
工商行政管理……184
期货贸易……185
国际经济合作……185
商业企业管理……185
国际商务谈判……186
国际商务(英文)……186
系统工程学……187
工商业概论……187
领导科学及行政管理……187
证券投资学……188
管理心理学……188
办公自动化软件……189
企业会计……189
企业经营管理……189
人力资源管理……190
信息存储技术……190
企业计算机应用实务……190
管理学基础……191
宏观经济学……191
微观经济学……191
经济法……192
会计学基础……192
统计学基础……192
技术经济学Ⅱ……193
市场营销学Ⅱ……193
系统科学概论……193
林政学……194
社会学……194
经济学原理……195
经济政策与法规……195
经济核算……195
环境经济学(环保类)……196
生态经济学(资源生产类)……196
知识产权……196
环境政策与法规……197
企业文化与伦理……197
7人文社会科学学院课程简介……198
二十世纪英国文学……199
口译……199
大学语文……199
大学音乐(1)-交响音乐赏析……200
大学音乐(2)-基本乐理与合唱指挥……200
大学影视……201
马克思主义政治经济学原理……201
马克思主义哲学原理……201
中国传统文化概论……202
公共关系概论……202
毛泽东思想概论……202
邓小平理论概论……203
古典文学赏析……203
外国文学史……204
外语(英语)……204
外语(日语)……204
外语(俄语)……205
伦理学……205
当代世界政治与经济……206
应用文写作(含科技写作)……206

形式逻辑……206
社会心理学……207
社会信息化概论……207
近现代历史人物评价……207
国际旅游英语……208
国际商务……208
国际营销英语……209
欧洲文化史……209
法律基础……209
英汉翻译……210
英国文学……210
英美文化基础……211
英美电影欣赏……211
英美概况(英语)……211
英语口语……212
英语写作……212
英语写作(非英语专业)……212
英语写作基础……213
英语听力……213
英语听说……213
英语报刊选读……214
英语词汇学……214
英语测试Ⅰ……214
英语测试Ⅱ……215
英语语法……215
英语语音……216
英语阅读……216
思想道德修养……216
科技外语(英)……217
科技外语(日)……217
科技外语(俄)……218
科技英语……218
科学方法论……218
科学技术史(文科)……219
美国文学……219
美学基础……219
语言与文化……220
语言学概论……220
旅游法规……221
旅游英语Ⅰ……221
旅游英语Ⅱ……221
涉外秘书学……222
高级英语阅读……222
商务英语……222
第二外国语(日语)……223
第三外国语(俄语)……223
综合英语……224
普通语言学……224
管理学英语……224
翻译……225
8 基础科学与信息工程学院程课程简介……226
GIS 原理与应用……227
JAVA 语言……227
专业外语……227
专家系统……228
办公自动化……228
化学与现代文明……228
无机及分析化学Ⅰ……229
无机及分析化学Ⅱ……229
计算方法……229
计算机动画设计……230
计算机在林业中的应用……230
计算机安全与维护……231
计算机网络Ⅰ……231
管理系统模拟……231
计算机图形学……232
计算机组成与汇编语言……232
计算机科学数学……232
计算机基础……233
计算机辅助设计……233
计算机数值计算方法……234
仪器分析……234
发明学……234
电路及电子技术……235
传感器与计算机接口技术……235
决策支持系统……235
地理信息系统原理与应用……236
多媒体技术及应用Ⅰ……236
多媒体技术及应用Ⅱ……236
多媒体演示……237
有机化学Ⅰ……237
有机化学Ⅱ……238
有机化学实验……238
网络工程……238
网络应用基础……239
应用数学……239
运筹学……239
近代物理概论(1)……240
近代物理概论(2)……240
图像处理技术……240
实验化学……241
林业管理信息系统……241
物理化学……241
物理学Ⅰ……242

物理学Ⅱ……242
物理学史……243
物理学在林业中的应用……243
知识经济与技术创新……243
经济信息管理……244
软件工程……244
软件加密与解密……245
信息系统分析与设计……245
信息组织方法与技术……245
信息资源经济学……246
信息资源管理学……246
信息新技术讲座……246
信息管理实践……247
面向对象的程序设计语言……247
热力学理论与应用……247
离散数学Ⅰ……248
离散数学Ⅱ……248
资源与环境信息管理……249
高等代数……249
高等数学Ⅰ……249
高等数学Ⅱ……250
综合实习……250
植物化学……250
程序设计语言……251
编译原理……251
摄影原理与技术……252
数字图像处理……252
数字逻辑……252
数学史……253
数学物理方法……253
数学模型……254
数学模型在林业中的应用……254
数据处理课程设计……254
数据库……255
数据结构……255
数理统计……255
概率论……256
操作系统……256
9其他单位课程简介……257
体育……258
入学教育及军训……258
公益劳动……258
社会调查及评价活动……259
科技及社团活动……259
学习学……260
文献检索与利用……260
第二课堂(1)……260
第二课堂(2)……261

需要全本请访问 www.ertongbook.com