

高等学校农林经济管理(渔业经济管理)特色专业系列教材

教育部财政部第六批高等学校特色专业建设项目(TS12050)

第三届上海高等学校市级教学团队(农林经济管理专业教学团队)项目建设成果
上海市第三期本科教育高地(农林经济管理)

NONGLIN JINGJI GUANLI ZHUANYE
SHIXI SHOUC

农林经济管理专业 实习手册

沈雪达 主编



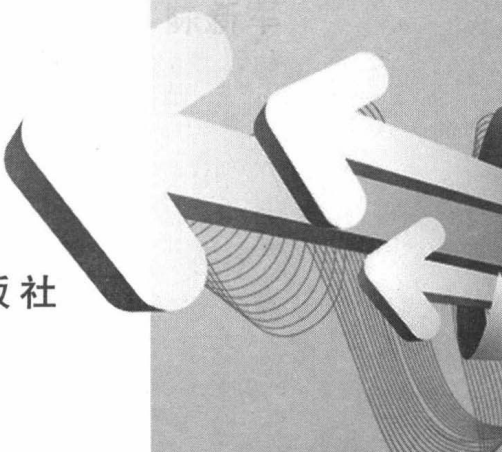
 中国农业出版社

高等学校农林经济管理（渔业经济管理）特色专业系列教材
教育部财政部第六批高等学校特色专业建设项目（TS12050）
第三届上海高等学校市级教学团队（农林经济管理专业教学团队）项目建设成果
上海市第三期本科教育高地（农林经济管理）

农林经济管理专业 实习手册

沈雪达 主编

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

农林经济管理专业实习手册/沈雪达主编. —北京:
中国农业出版社, 2012. 4

高等学校农林经济管理 (渔业经济管理) 特色专业系
列教材

ISBN 978-7-109-16599-1

I. ①农… II. ①沈… III. ①农业经济管理—实习—
高等学校—教学参考资料②农林经济—经济管理—实习—
高等学校—教学参考资料 IV. ①F302-45②F307.2-45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 039291 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

策划编辑 何晓燕

文字编辑 郭 科

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2012 年 4 月第 1 版 2012 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 15

字数: 262 千字

定价: 35.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



高等学校农林经济管理（渔业经济管理） 特色专业系列教材编写委员会

主任委员：杨正勇

副主任委员：杨德利 孙 琛

委 员：沈雪达 徐 忠 高小玲 高 健
王春晓

高等学校农林经济管理（渔业经济管理） 特色专业系列教材审定委员会

主 任：黄贤金

委 员：韩立民 周应恒 黄季焜 陈新军
包特立根白乙

本书编写人员名单

主 编 沈雪达

副 主 编 杨正勇 孙 琛 王春晓

编写人员 (以姓名笔画为序)

王春晓 史君英 孙 琛 孙大川

李 平 杨正勇 沈雪达

总 序

渔业是大农业的组成部分。1978年以来,渔业产值在大农业中的比重呈上升趋势,2010年达到9.30%。在一些沿海地区,渔业在大农业中的比重甚至已经超过了20%。同时,我国不仅是世界第一渔业大国,而且是世界唯一一个水产养殖产量超过捕捞产量的国家,养殖产量占到了世界养殖的2/3左右。加强渔业经济与管理人才的培养,不仅是促进渔业经济的持续健康发展、实现渔业资源永续利用的要求,而且是构建渔村和谐社会、稳步提高渔(农)民收入水平、保障我国水产品供给安全的需求。然而就目前为止,在全国的农林经济管理专业中,渔业经济管理方面的教学还相对薄弱。加强该领域特色专业人才的培养对于我国农业及农村经济建设具有其特定的价值,加强该学科专业的建设对于农林经济管理学科的专业建设来说具有一定的战略意义。

加强特色专业人才培养和学科专业建设,必然要求搞好特色专业系列教材的编写。没有教材,人才培养就缺乏基本的支撑。然而,农林经济管理(渔业经济管理)专业教材的建设目前还非常薄弱,正式出版的仅有《渔业经济学》、《水产品市场营销》等。

为满足教学之需求,在国家级特色专业(农林经济管理专业)、上海市本科教育高地(农林经济管理)、上海市级教学团队(农林经济管理专业教学团队)等项目的支撑和中国农业出版社及西北农林科技大学出版社的帮助之下,上海海洋大学经济管理学院农林经济管理专业教学团队联合校内外有关专家,编写了这套“高等学校农林经济管理(渔业经济管理)特色专业系列教材”。包括《渔业资源与环境经济学》、《水产品国际贸易》、《渔业政策学》、《渔业资源产权制度及其应用》、《渔业技术经济学》、《渔业企业经营管理》、《水产养殖经济学》以及《农林经济管理专业实习手册》等。这套教材

与前期由该团队主持编写的《渔业经济学》、《水产品市场营销》等教材形成了互补,基本涵盖了渔业经济领域从资源环境、生产经营管理、市场及贸易到产业政策等领域的内容,同时强化了对该学科专业本科学生的实践指导。

作为全国农林经济管理专业教学指导委员会委员,我非常高兴这套系列教材能够得到编写,相信其出版定能为农林经济管理(渔业经济管理)特色专业人才的培养发挥应有的作用。

上海海洋大学副校长:黄硕琳

2011年10月

为了适应 21 世纪农村经济发展对农业经济管理人才的迫切需要, 根据专业市场需求、专业培养目标和人才培养规格, 提高专业发展的社会综合适应能力, 上海海洋大学经济管理学院农林经济管理专业于 2006 年修订了教学计划。经过 3 届学生的试行, 总体在理论教育方面日益完善, 但在实际性教育方面还有很多工作需要完善。2010 年学校在 2006 年教学计划的基础上又进行了修改和完善, 在修改的过程中, 实践性教育正在不断地得到加强。

近年来, 上海海洋大学农林经济管理专业以素质教育和能力教育为重点, 以应用型创新人才为目标, 全面培养学生的创新意识与实践能力。在实践教学内容体系上, 形成以实验教学、教学实习、课程设计、专业综合实践、毕业实习、毕业论文(设计)、社会实践、创新创业大赛、社会服务、科研训练等环节构成的基础实践、专业实践和综合生产实践体系, 并且依据学生不同的学习阶段和学习特点, 使实践教学贯穿于学习的全过程, 逐步探索根据学生学习能力、社会实践能力、专业操作能力、综合应用与科研能力的发展要求, 开设不同的实验实习课程。

当前, 加强实践教学、提高学生的实践技能已成为学校提高本科教学质量的当务之急。根据 2010 年上海海洋大学农林经济管理专业的最新教学计划, 实践性的教学内容主要包括: 名师导航、专业调查、ERP 实训、专业文献选读与训练以及水(农)产品市场调查等, 我们组织了有关教师编写了本教材, 其中, 第一章由沈雪达、杨正勇、孙琛和王春晓编写, 第二章由杨正勇编写, 第三章由沈雪

达、孙大川和李平编写，第四章由史君英编写，第五章由王春晓编写，第六章由孙琛编写。本教材旨在对农业经济管理的实践性教育内容进行系统整合，在学生实习过程中能有一本系统的教材，进而提高农林经济管理专业的实践性教学水平。

编 者

2011年9月

【目 录】

.....
[农林经济管理专业实习手册]

总序

前言

第一章 实习基本内容	1
第一节 名师导航	1
一、名师导航概论	1
二、实习基地项目	2
三、考核方式与要求	2
第二节 专业调查	2
一、专业调查概论	2
二、实习基地项目一：上海青浦平利水产养殖合作社	3
三、实习基地项目二：江苏海安县汇波水产养殖场	3
四、考核方式	4
第三节 ERP 实训	4
一、ERP 实训概论	4
二、实习地点	4
三、实习期	4
四、实习时间	5
五、实习基本内容	5
六、考核方式	5
第四节 专业文献选读与训练	6
一、专业文献选读与训练概论	6
二、实习地点	6
三、实习期	6
四、实习时间	6
五、实习基本内容	6
六、考核方式	7
第五节 水（农）产品市场调查	7

一、水(农)产品市场调查概论	7
二、实习基地项目一:上海东方国际水产中心	7
三、实习基地项目二:上海农产品中心批发市场	8
第二章 名师导航指导提要	10
第一节 实习课程的目的、基本内容及组织	10
一、课程的目的	10
二、课程基本内容及其组织	10
第二节 操作程序、考核与论文撰写规范	11
一、课程实习操作程序	11
二、课程考核	12
三、论文撰写规范	12
第三节 课程论文范例	14
第三章 专业调查指导提要	28
第一节 水产养殖企业经营管理概述	28
一、养殖品种选择要着眼市场	28
二、养殖方式要更新换代	29
三、经营策略要不断创新	30
四、加强水产养殖企业的成本核算与管理	31
第二节 水产养殖概况	32
一、概念	32
二、方式	32
三、主要品种	32
四、中国状况	33
五、世界状况	33
第三节 水产养殖基本工艺过程	34
一、养殖品种的选择	34
二、水产养殖基本工艺过程(淡水,四大家鱼传统池塘养殖)	35
第四节 水产养殖水环境调控	90
一、环境与生物的关系	90
二、养殖水域的物理特性	91
三、养殖水域的化学特性	94
四、养殖水域的生物特性	100

五、养殖水域的土壤特性	101
六、关于水质指标	102
第五节 水产动物疾病防治基本知识	103
一、引起水产养殖动物疾病的主要因素	103
二、鱼病诊断	105
三、疾病防治	106
第四章 ERP 实训指导提要	109
第一节 ERP 实物沙盘经营过程与规则	109
一、组织准备工作	109
二、经营过程与规则	110
第二节 ERP 电子沙盘经营过程与规则	116
一、手工和系统操作流程	116
二、登录系统	118
三、流程运行任务	119
四、特殊运行任务	128
附件 4-1 ERP 实训重要经营规则	132
附件 4-2 实训各种经营表格	135
附件 4-3 市场预测表	142
第五章 专业文献选读与训练指导提要	153
第一节 研究及研究方法	153
一、研究概述	153
二、文献查阅及文献综述	158
三、文献综述写作	163
第二节 农业经济研究方法及文献综述示例	168
一、农业经济学的研究对象及方法	168
二、农业经济学研究文献综述示例	173
第六章 水(农)产品市场调查指导提要	193
第一节 市场调查的方法	193
一、市场调查的内涵	193
二、市场调查的主要类型	194
三、市场调查分析	194

四、市场调查的程序	195
五、市场调查的方法	197
第二节 调查问卷的设计	198
一、问卷的准备与设计原则	198
二、调查问卷的类型	199
三、调查问卷的基本结构	200
四、调查问卷设计的过程	201
第三节 市场调查问卷设计的几类常见错误	202
一、问题定义不准确	202
二、问题形式不妥当	203
三、问题顺序不正确	204
四、问题取舍不合理	205
五、问卷排版装订不雅观	206
第四节 市场调查报告格式及写作技巧	207
一、市场调查报告的内涵及分类	207
二、市场调查报告的格式与写法	207
三、市场调查报告的写作要点	209
附件 6-1 2005 年河南省机关档案室与文件中心有关情况调查问卷	209
附件 6-2 东方国际水产中心简介	211
附件 6-3 上海江杨农产品批发市场简介	215
附录 实习生实习纪律和守则	217
附表 1 培训记录	219
附表 2 实习记录	220
附表 3 实习总结	221
附表 4 实习成绩评定表	224
主要参考文献	225

第一章 实习基本内容

实习是高等教育一个极为重要的环节。通过实习,学生在社会实践中接触与本专业相关的实际工作,增强感性认识,培养和锻炼综合应用所学的基础理论、基本技能和专业知识去独立分析解决实际问题的能力,把理论和实践结合起来,提高实践动手能力,为毕业后走上工作岗位打下一定的基础,同时也检验了教学效果,为进一步提高教学质量、进行教学改革、培养合格人才积累经验,并为能顺利与社会环境接轨做好充分的准备。农林经济管理专业主要培养各类涉农企事业单位,各级政府和研究机构从事经营管理的专门人才,是一个应用性很强的专业,根据对农业经济管理人才培养要求,确定了农林经济管理专业实习的基本内容。

其实习基本内容为:

1. 名师导航 2周 短学期1(第1学年结束前的2周时间)
2. 专业调查 1周 短学期2(第2学年结束前的1周时间)
3. 企业资源管理(ERP)实训 1周 短学期2(第2学年结束前的1周时间)
4. 专业文献选读与训练 1周 短学期3(第3学年结束前的1周时间)
5. 水(农)产品市场调查 1周 短学期3(第3学年结束前的1周时间)

第一节 名师导航

一、名师导航概论

名师导航是为引导学生正确认识经济、管理、农林经济管理、渔业经济管理等学科专业,树立正确的人生观、价值观及专业学习态度,帮助其顺利开展在校学习而开设的实践教学课程。学校聘请在经济、管理、农林经济管理、渔业经济管理等学科研究及专业教学领域有较深造诣的专家教授、教务管理专家及职业生涯规划师来开展讲座。安排学生听讲座、查找资料、撰写报告等,使学生对本学科及专业有一个基本的认识、对教务管理要求有一个较好的了解、对自己的职业生涯有一个初步的规划,从而引导学生正确开展

在校期间的学习。

二、实习基地项目

(一) 实习地点

上海海洋大学校内。

(二) 实习期

2周。

(三) 实习时间

短学期1。

(四) 实习基本内容

- (1) 农林经济管理学科发展专题讲座。
- (2) 渔业经济管理研究专题讲座。
- (3) 经济学发展专题讲座。
- (4) 管理学发展专题讲座。
- (5) 教务管理讲座。
- (6) 职业生涯规划讲座。

三、考核方式与要求

本课程以平时成绩与学习报告相结合的形式进行考核。平时成绩占50%，学习报告占50%。要求认真做好听讲座的笔记，在经济、管理、农林经济管理、渔业经济管理讲座后及查找相关资料的基础上就相关内容撰写1篇2000字的学习报告；在教务管理讲座后学会学校相关教务及学籍管理规定；在职业生涯规划讲座后撰写自己的职业生涯规划。

第二节 专业调查

一、专业调查概论

专业调查实习课程是为农林经济管理专业开设的一门基础实习课程，安排

学生深入农业（渔业）企业，学习企业生产与经营的基础知识。学校聘请企业的资深技术专家和经营专家给学生培训，在培训的基础上，安排学生从事鱼苗繁殖、成鱼养殖、水质分析、市场营销和经济效益分析等基础性工作。通过培训和实习，学生充分认识企业生产经营的全过程，为毕业后从事农林经济管理工作增加更多的感性认识。

二、实习基地项目一：上海青浦平利水产养殖合作社

上海青浦平利水产养殖合作社位于上海市青浦区蒸淀镇。社长李平，于1990年毕业于上海海洋大学海水养殖专业。在上海水产研究所试验场从事水产研究和管理的工作多年，2000年创办上海平利水产养殖合作社。李平拥有丰富的水产苗种的繁殖、培育经验，及水产养殖先进知识和经验，是一位专家型的水产企业家。上海平利水产养殖合作社占地面积 26.67hm^2 以上，池塘 20hm^2 以上，拥有先进的室内育苗设施。合作社主要经营特种水产育苗、成鱼养殖，包括南美白对虾苗种、罗氏沼虾苗种、日本沼虾苗种、美国斑点叉尾鲷鱼种、罗非鱼种等。

1. 实习期 1周。

2. 实习时间 短学期2。

3. 实习基本内容

(1) 水产养殖企业经营管理概述基本内容。

(2) 水产养殖基本知识和工艺过程。

(3) 养殖水环境的检测与调节。

(4) 常见鱼病诊断与防治。

三、实习基地项目二：江苏海安县汇波水产养殖场

海安县汇波水产养殖场，位于海安县老坝港镇，渔业大桥处是一家综合性养殖生产加工企业。主要从事海淡水产品的特种养殖，拥有温室培苗场一座，占地面积 $15\,000\text{m}^2$ ，年培育黑仔鳊600万尾，年产成鳊 100t 以上。拥有生态露天养殖场一家，养殖面积 20hm^2 ，养殖控毒长江东方暗纹豚30万尾，年产成品河豚 70t ，拥有辐射洲滩涂养殖面积 266.67hm^2 ，养殖无公害贝类 500t 以上。拥有渔网织机8台（套），形成抽丝、捻线、织网、定型加工渔网一条龙生产，主要产品为网目 $5\sim 1\,000\text{mm}$ ，网线从 $3\sim 150$ 股各种型号的渔网。并从事帆式定置张网、拖

网、海淡水鱼网网箱的制造加工，年产各种规格的优质渔网 2 000t 以上，产品畅销国内外市场。

1. 实习期 1 周。

2. 实习时间 短学期 2。

3. 实习基本内容

(1) 水产养殖企业经营管理概述。

(2) 水产养殖基本知识和工艺过程。

(3) 养殖水环境的检测与调节。

(4) 常见鱼病诊断与防治。

四、考核方式

完成一篇 2 500 字的实习报告。

第三节 ERP 实训

一、ERP 实训概论

ERP 实训实习课程是为农林经济管理专业开设的一门基础实习课程。ERP 实训目的在于理解 ERP 的物流、资金流和信息流，从整体上理解 ERP 原理、ERP 流程。通过学习，具备以下能力：决策能力及战略管理能力；体验担当企业高层领导者和管理者的感受，理解公司任何一个部门的行为对公司全局的影响，了解资金在公司内如何流动，以及资金分配的重要原则，学习重要的财务知识，包括了解和分析财务报表、培养生产规划、能力计划等整体规划的能力；学习提高自我管理能力（时间管理、信息处理、角色定位、团结协作等）。

二、实习地点

上海海洋大学经济管理学院 204 室 ERP 实训室。

三、实习期

1 周。