

中国科技出版传媒股份有限公司

关于申报科学出版社“十三五”全国高等院校研究生规划教材 暨创新型现代农林院校研究生系列教材的通知

各相关高校：

为贯彻落实教育部《学位与研究生教育发展“十三五”规划》（教研〔2017〕1号）文件、《教育部关于加强专业学位研究生案例教学和联合培养基地建设的意见》（教研〔2015〕1号）文件及《教育部关于改进和加强研究生课程建设的意见》（教研〔2014〕5号）文件，全面深化研究生教育改革，提升研究生教育水平和培养质量，更好地配合各高校“双一流”建设工作，科学出版社经过充分调研，决定启动“十三五”全国高等院校研究生规划教材项目的申报工作。

研究生教育是培养高层次人才的主要途径，是国家人才和科技竞争力的主要支柱，是实施创新发展战略的重要组成部分。改革开放以来，我国研究生教育取得了重大成就，基本实现了立足国内培养高层次人才的战略目标。但总体上看，研究生教育还不能完全适应经济社会发展的多样化需求，培养质量与国际先进水平相比还有较大差距。随着国家“双一流”建设的开展和教育部一系列研究生教育相关文件的公布，研究生教育将迎来新的发展机遇和挑战。

研究生教材是研究生教育重要的知识载体，目前来看，研究生教材的建设和使用存在较多问题。国内大部分研究生课程缺少教材，亟待建设；有些研究生课程的配套教材内容较为陈旧，知识更新不够及时；有些研究生教材仓促编写，质量没有保证；有的课程直接照搬国外原版权威著作作为教材，这些教材中的内容往往与我国实际情况差别较大；我国科研成果和学术论文在国际上的影响力日益凸显，但相关学术著作或教材却很少有精品产生，更是极少走出国门。因此，现阶段组织和编写一套既衔接国际前沿又符合我国发展，内容精良，适应性广，实践性强，且能够配合多种教学形式的优质研究生教材，是培养创新型人才、深化教育教学改革、提高教学质量的重要保证。

科学出版社是我国最大的综合性科技出版机构。早在20世纪30年代，科学出版社的前身中国科学院上海编译局就引进了大量的国外教材，为当时的中国科技和人才培养做出了重大贡

献。目前，科学出版社在专著、教材、期刊、数字出版等领域都位于国内出版社前列。在学术著作方面，科学出版社依托高端作者资源和品牌优势在国家重点出版基金和重大出版项目上成绩斐然，已然成为我国科技出版旗舰；在教育出版领域，科学出版社已经发展成为高等教育出版领域的骨干力量，入选教育部“十一五”“十二五”国家级本科规划教材的数量均列全国出版社第二位，高等教育出版的品质得到全国高校师生广泛认可。在此基础上，我们将不遗余力为我国研究生教育事业的发展和教材建设做出贡献。

本项目为科学出版社重点建设项目，得到了教育部、中国科学院、中国工程院及各研究生教育指导委员会相关领导及专家的大力支持。我们希望能够汇集相关教学和科研、实践人员的丰富教学经验和成果，整合相关的优质教学资源，建设一批能够不断传承知识并经受市场考验的高质量、高水平研究生教材。在建设健全学科研究生教材、确保教材内容质量的基础上，鼓励作者建设案例式、模块化、数字内容辅助等新形态的创新型教材。

为此，请各高校领导、相关部门协助组织，各学院和学科领导动员教师踊跃申报。请有编写意向的教师填写“项目申请表”，并于2018年11月20日前通过电子邮件递交项目联系人。

此致
敬礼！

中国科技出版传媒股份有限公司（科学出版社）

2018年9月15日



科学出版社“十三五”全国高等院校研究生规划教材 暨创新型现代农林院校研究生系列教材组织原则与办法

一、内容编写要求

1. 针对性。本项目以研究生教学为基本点，以培养优质研究生为最终目标。重点建设基础性、通用性、专业性课程的配套教材。遵循各高校研究生人才培养方案和教学大纲规定的课程体系，分学科、分类型、分层次编写具有一定系统性、内容新、水平高的教学用书。鼓励研究生双语课程教材的编写。根据课程需要，也可以导读、翻译、编译等方式引进国外先进教材。

2. 前沿性。将学科、行业的新知识、新技术、新成果写入教材，并且对未来发展趋势有所展望。要体现国家重大科学工程或研究计划，引导学生独立进行科研探索；要体现最新的行业企业对人才培养的需求；要反映人才培养模式和教学改革的最新趋势。重点突出学科最新研究热点、有争议无定论的难点、基于新技术和新方法等核心研究方法的前沿内容。利用网络技术或开放课程等与教材相结合，及时补充或更新知识，弥补教材内容滞后的局限性。

3. 实用性。教材内容和编排要方便教师教学和学生学学习，图文并茂，深入浅出。注重理论联系实际，并强化实践教学。在实践类教材的编写中，要结合研究生学位论文的研究，针对具体知识点开展包含实验、设计、调研、讨论等在内的实践活动。以此提高学生的实践操作能力，以及综合思考和分析解决问题的能力，最大限度地满足就读研究生期间的课程学习。

4. 精品化。研究生教育属于精英教育，研究生教材建设应注重精品化。在教材编写思路、框架设计、内容安排上应注重与本科生教学内容体系的衔接和区别。主编必须要有思想、有思路，能身体力行。教材既突出重点，又重视知识拓展；灵活运用图表及其他辅助教学资源，提高研究生学习效率。鼓励对目前优秀研究生教材的改版和不断完善。以纸质理论教材为基础，以系列参考书为辅助，配合数字技术，进而构建全方位、深层次的研究生精品教材。

5. 创新性。鼓励在传统体系教材编写的基础上，将案例式、模块化等编写形式融进教材。案例要精选精编，可以借鉴和引进国外经典和先进的案例，组织编写符合中国国情的典型案例，案例要渗入思考或探索环节。通过理论与案例的有机结合，激发学生的求知欲，培养兴趣爱好，营造自主学习、独立思考和解决问题、自由探索、勇于创新的学习环境，切实加强学术学位研究生的创新能力和专业学位研究生的实践能力。通过本项目的组织，将逐渐按专业建设研究生教育案例库并不断完善，最终建设成为开放共享型教学资源案例库。

6. 数字化。鼓励立体化、数字化教材建设和课程建设。各教材原则上要求作者配备相关课

件,有条件的还可进一步建设素材库和在线精品开放课程等数字化资源,充分利用现代信息技术手段服务教学,丰富研究生课程教学资源与学习形式。科学出版社数字教材平台“爱一课”(APP)和课程平台“中科云教育”(www.coursegate.cn)等一批以国家项目支撑的数字平台,将为新形态数字化教材和课程建设提供信息和技术支持。同时,科学出版社也可根据作者需求,协助作者完成课程录制、动画制作、数据库建设等多方面工作,实现优质资源共建共享。

二、教材组织原则

1. 丛书专家指导委员会。科学出版社将根据不同专业教材申报情况,邀请相关学科评议组、教学指导委员会,以及相关行业部门的专家学者共同组建丛书专家指导委员会。丛书专家指导委员会将负责对申报教材进行筛选、审稿和质量把关。

2. 编者要求。为保证教材编写和出版质量,教材的编写者须在教学和科研方面有所成就,或在行业中具有较高科研水平并有一定的教学经验。要求教材主编为讲授该课程5年以上的教授(研究员),个别优秀副教授(副研究员)可破格申报。

3. 优先组织原则。对于符合以下条件的项日,将予以优先考虑。

(1) 中国科学院院士、中国工程院院士、国家级/省级教学名师、国家级/省级教学团队、国家级/省级重点学科或重点实验室、国家级/省级特色专业主要负责人、学科评议组/教学指导委员会委员、教育部长江学者、“千人计划”人才、国家杰出青年科学基金获得者作为主编编写的教材。

(2) 研究生教学改革成果荣获国家级/省级教学成果奖的对应课程教材。

(3) 优质研究生课程配套教材。

(4) 省/部级(含)以上的教学研究会、相关专业协/学会申报的教材。

(5) 有较好课程基础,且高校使用自编讲义5年以上,师生反映较好的教材。

4. 时间安排。本项目拟在5年之内建设出一套完善的农林类研究生教材。由于研究生教材含有很多学科前沿内容,更新较快,因此每本教材从项目落实到出书周期不超过2年。

三、优秀教材的整体宣传推广和推荐报奖

1. 作为科学出版社“十三五”期间的重点建设项目,科学出版社将选派经验丰富、专业对口的编辑负责本套丛书的编辑制作,并在质量控制、生产运作、营销推广、评优评奖等方面给予重点支持。对市场反映良好的教材,将投入经费用于数字内容及教辅等立体化建设。

2. 针对个别教材因用量有限而很难重印销售的情况,科学出版社将对本项目图书启用按需

印刷方式，实现教材的延续使用，并且应用我社的科学阅读（Science Reading）的图书平台，项目图书可以实现网络“预出版”及按章节定制出版的新型出版形式。

3. 科学出版社在本套丛书出版前后，将投入专门的人力、物力在全国范围内进行大力宣传和推广，包括电子商务平台宣传、专业期刊预告、专家书评及推荐、样书赠送及展示、教学研讨会、网络软文撰写、微信公众号新书发布等多种方式，力促本套丛书通过多方市场的检验。

4. 凡经丛书专家指导委员会严格评审而入选的教材，科学出版社将积极组织参与国内相关优秀教材及图书的评选，并提供有分量及具竞争力的证明材料。对于质量水平较高的研究生教材，科学出版社将优先协助作者申报各层次的出版基金。

5. 入选的优质研究生教材，将借助科学出版社的国际影响力及国家“走出去”版权输出工程项目优先向国际知名出版商推荐。

四、申报流程

1. 申报材料。项目申报人填写“项目申请意向表”，申报的新编教材需附讲义或大纲，修订教材需附1本已出版教材。如有配套数字化内容，需提供网址或光盘，并在项目申请意向表相关位置对数字内容加以说明。

2. 申报时间。2018年11月20日前完成各高校、相关科研机构的申报工作。2018年12月20日前组织丛书专家委员会进行评审，2018年12月底前公布评审结果并在科学出版社官网进行为期一周的公示。

3. 为了保证项目顺利及时进行，我社将组织专项小组，由学科专家进行评审，并在2018年12月20日前就相关情况及时与项目申报人沟通。

4. 项目联系人：科学出版社 高教农林生物分社

丛楠 congnan@mail.sciencep.com 010-64034871 13811568990

附件1：申报指南

附件2：项目申请表

申 报 指 南

本指南依据各农业高校学科研究生课程制定。由于各高校研究生课程开设的多样性，课程内容较多，仅列出部分典型课程教材，供申报参考，亦可根据本校研究生培养实际情况补充填写教材名称。

生物学基础课及平台课

1	高级生物化学	8	植物生长发育调控机理	15	生物信息学
2	高级植物生理学	9	植物生理学研究技术	16	基因组学与蛋白质组学
3	分子生物学	10	蛋白质化学	17	文献检索与利用
4	高级微生物学与免疫学	11	植物遗传改良基因工程	18	科研基本方法与论文写作
5	高级生物统计学	12	植物资源开发与利用	19	学术道德规范
6	植物细胞工程	13	植物显微技术	20	专业英语
7	植物信号转导	14	植物细胞遗传学	21	其他

0901 作物学

1	作物生理学	8	作物种子科学与技术	15	农业推广理论与实践
2	作物生态学	9	作物育种方法与实践	16	作物信息科学
3	植物细胞遗传学	10	现代作物生产技术与实践	17	作物调控理论与技术
4	数量遗传学	11	作物科学研究方法	18	作物种子资源学
5	植物分子遗传学	12	农业传播技术与应用	19	农业资源与区域发展
6	高级作物育种学	13	现代农业产业化经营理论与实践	20	食用菌研究法
7	植物生物技术	14	农业科技与“三农政策”	21	其他

0902 园艺学

1	园艺植物分子生物学	8	园艺植物逆境生物学	15	蔬菜种质资源学
2	园艺植物栽培与生理	9	果树生理生态学	16	蔬菜作物研究法
3	园艺植物遗传育种	10	果树种质资源学	17	高级观赏植物育种学
4	试验设计与统计分析	11	园艺采后生理学	18	高级药用植物栽培与育种
5	园艺植物化学调控技术	12	园艺植物病毒学	19	茶树生理生态学
6	园艺植物研究方法	13	蔬菜生理生态学	20	现代温室工程设计原理与工程工艺
7	园艺植物种子资源学	14	高级蔬菜育种学	21	其他

0903 农业资源与环境

1	高级植物营养学	8	高级试验设计与数据分析	15	土壤生物学
2	高级植物营养与肥料学	9	高级植物营养研究法	16	农业资源与环境技术
3	土壤化学	10	植物营养诊断学	17	资源环境信息技术

4	高级土壤学	11	土壤健康与修复	18	植物营养生物学
5	土壤微生物学	12	土壤肥力学	19	农业环境保护
6	高级土壤生态学	13	土壤物理学	20	农业资源利用
7	土壤发生与分类学	14	土壤地理学	21	其他

0904 植物保护

1	植物病理研究方法	8	植物抗病分子生物学	15	植物保护研究技术
2	分子植物病理学	9	植物病害生物防治机制	16	植保信息技术和应用
3	植物检疫和农业生态健康	10	真菌致病性及其分子机制	17	植物有害生物诊断与监测
4	有害生物综合治理	11	农药靶标与分子设计	18	转基因植物安全评价
5	农业生物安全	12	植物病害流行病学	19	农药管理与应用
6	分子植物病毒学	13	杀虫剂原理及应用	20	生物数学
7	真菌生物学	14	昆虫生态学	21	其他

0905 畜牧学

1	高级生物化学	8	动物生殖生理学	15	饲料资源开发与利用
2	动物分子遗传学	9	动物胚胎工程	16	动物营养生理学
3	畜牧学专论	10	畜禽安全生产	17	畜产品安全检测技术
4	现代动物育种原理与方法	11	现代动物遗传学实验技术	18	高级家畜环境卫生学
5	动物组织学切片技术	12	动物遗传育种与繁殖实践 新技术	19	特种动物繁育学
6	动物繁殖技术	13	饲料添加剂学	20	畜牧业标准化原理与方法
7	试验设计与数据分析	14	分子营养学	21	其他

0906 兽医学

1	动物组织学与胚胎学	8	高级兽医药理学	15	人兽共患病
2	高级动物生物化学	9	高级兽医寄生虫病学	16	动物营养代谢病
3	高级动物生理学	10	兽医影像诊断学	17	动物生殖调控
4	高级动物微生物学与免疫学	11	中兽医学及临床治疗	18	兽医临床实践与病例分析
5	动物传染病学	12	动物细胞培养技术	19	兽医公共卫生学
6	动物流行病学	13	兽医生物制品学	20	兽医药理学及毒理学
7	高级动物病理学	14	免疫组织化学	21	其他

0907 林学

1	植物分类学	8	自然保护区学	15	恢复生态学
2	植物发育生物学	9	现代林业信息技术	16	森林资源与林业可持续发展
3	保护生物学	10	高级森林培育学	17	高级森林经理学
4	树木生理生态	11	森林土壤学	18	林业遥感与地理信息系统
5	树木遗传育种	12	森林灾害防控技术	19	水土保持与荒漠化防治
6	林业生态工程	13	高级森林生态学	20	木材科学
7	林业生物技术	14	景观生态学	21	其他

0908 水产

1	高级水生生物学	8	水产动物增养殖学	15	水产品加工与利用学
2	水产动物生理学	9	水产动物免疫学	16	水域环境保护
3	高级动物生物化学	10	水产动物病害及其诊治技术	17	水域环境监测与评价
4	水产动物营养与饲料	11	水产动物健康养殖	18	渔业资源调查与评估
5	水产动物繁殖技术	12	水产动物疾病学	19	渔业政策与管理
6	水产生物技术	13	鱼类行为学	20	世界渔业发展动态
7	水产经济动物育种学	14	水产品安全与质量控制	21	其他

0909 草学

1	高级生态学	8	草地植物生物技术	15	草业科学
2	高级牧草育种学	9	草坪与园林工程	16	牧草种质资源学
3	牧草逆境生物学	10	草原有害生物防治	17	牧草高产栽培理论与技术
4	草类植物种子生产与良种繁育	11	草类植物逆境生理学	18	草地资源开发与利用
5	草地培育学	12	草坪土壤与营养	19	草坪管理原理与技术
6	草坪学	13	饲草营养价值评定方法	20	草地生态修复与重建
7	草业科学研究方法	14	饲草调制加工与贮藏	21	其他

▲其他生命科学类、农林类相关学科请参考本校研究生课程开设情况申报。

“十三五”全国高等院校研究生规划教材项目申请表

一、教材及课程基本情况				
教材名称				<input type="checkbox"/> 新编 <input type="checkbox"/> 修订
版面字数(万)	版面字数是包含图表空白所占的字数,版面字数 = 每行容纳最多字数×每页最多行数×全书页码	对应课程		
课程性质	<input type="checkbox"/> 学位课 <input type="checkbox"/> 选修课 <input type="checkbox"/> 其他:	学时		
适用专业				
学校背景	<input type="checkbox"/> 985 <input type="checkbox"/> 211 <input type="checkbox"/> 省属高校 <input type="checkbox"/> 研究机构 <input type="checkbox"/> 其他:			
学科背景	<input type="checkbox"/> 国家级重点 <input type="checkbox"/> 省级重点 <input type="checkbox"/> 校级重点 <input type="checkbox"/> 非重点学科			
优质/精品课程	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 校级	教学名师	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 校级	
教学成果	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 校级	教学团队	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 校级	
实验示范中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 校级			
本书配套 (数字资源可与图书 相结合)	<input type="checkbox"/> 课程视频 <input type="checkbox"/> 数字资源(如动画、视频、软件、彩图、案例库等) <input type="checkbox"/> 课件 <input type="checkbox"/> 实验教材 <input type="checkbox"/> 辅导书 <input type="checkbox"/> 其他:			
本校年用量		自购册数		
二、主编情况				
姓名		性别		出生年月
工作单位			职务	
职称			学历	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 本科
E-mail			电话	
通讯地址/邮编				
简历				

主要教育背景及教学经历		(授课名称、起止时间、授课对象、授课学时、所在单位、教学成果等)				
主要科研经历		(项目名称、来源、获奖经历等)				
图书编写经历		(教材名称、主编或参编、出版时间、字数、出版社、印数、特色、获奖等)				
主要合作者	姓名	年龄	职称	职务	工作单位	联系电话
三、教材详细情况						
申报基础	(本教材及课程相关的教学教改情况，教材或讲义试用的次数及效果，社会效益等)					
教材研究	(列举国内外的同类教材，并分析其优缺点，若无同类教材请注明)					
本书特点	(与国内、外已经出版的同类书籍比较，说明本书的特点及独到之处，如指导思想、结构体系、内容范围、写作特点等)					

内容 提要	
读者 对象	
章节 目录	(最好分解到 3 级目录)
对出 版的 要求	<p>印刷：<input type="checkbox"/>黑白 <input type="checkbox"/>彩色 <input type="checkbox"/>部分彩插（面数.....） <input type="checkbox"/>黑白印刷且可扫描二维码查看彩图</p> <p>其他图书设计、印刷、装订等要求：</p> <p><input type="checkbox"/>以上均由出版社决定</p>

四、工作进度安排

书稿目前进度	<input type="checkbox"/> 意向阶段 <input type="checkbox"/> 有三级大纲 <input type="checkbox"/> 有完整讲义 <input type="checkbox"/> 正在写作 <input type="checkbox"/> 初稿已完成
完成大纲的时间	
完成书稿的时间	
审定时间	
书稿交出版社的时间	
希望出版时间	

五、推荐及评审意见

院系意见：

院/系负责人：

(章) 年 月 日

学校意见：

学校负责人：

(章) 年 月 日

评审专家组意见：

专家组负责人：

(章) 年 月 日

科学出版社意见：

(章) 年 月 日

联系人：丛楠 010-64034871 13811568990 QQ 3434694

E-mail:congnan@mail.sciencep.com

地址：科学出版社北京市东城区东黄城根北街 16 号 (100717) 农林与生命科学分社



1/1



1/1 母单号 256 829 899 863

UnitE已实名

7

369061 第一次打印 打印时间2017-10-10 13:30:157

020W-020FK

收 校长办公室 02085280012
华南农业大学020-85280011

广东省广州市天河区五山新华南农业大学校长办公室

寄付月结

J19

010W



SF 速运

sf.com

热线 95338

运单号 256 829 899 863

温馨提示
此票请粘贴在快件上。

签名 Signature

备注 Remarks

科学出版社
文件

打开微信 扫一扫
扫描二码开始寄件



地址:深圳市宝安区国际机场航空货运站一栋二層

注意/Note:

- 1、此文件封仅限于包装厚度
The envelope is applicable
- 2、文件封内请勿夹寄现金、
Cash, hazardous articles



www.sf-express.com
全国统一服务热线 95338

运单号 256 829 899 863

客户联



微信扫码查件

温馨提示
关注顺丰速运微信公众号可便捷
寄快递、查快递。

备注 Remarks 华南农大

运单

制造单位: 长春市东方票证印务有限责任公司
数量: 2000万枚
生产日期: 2017年12月1日
监制单位: 国家邮政局市场监管司
监制证号: 13-07-149