

附件4.

国家林业和草原局院校规划教材选题申报表

规划周期：“十四五”（2021年～2025年）

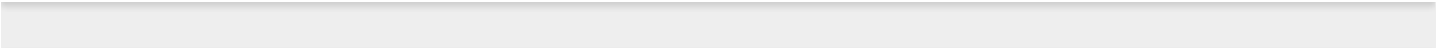
教材基本信息			
教材名称	生化与基因操作技术 (Protocols for biochemistry and gene manipulation)		
适用教育类型	<div><input checked="" type="radio"/> 普通高等教育研究生（<input checked="" type="radio"/> 学术研究生 <input type="radio"/> 专业研究生）</div> <div><input type="radio"/> 普通高等教育本科</div> <div><input type="radio"/> 高等职业教育本科</div> <div><input type="radio"/> 高等职业教育专科（<input type="radio"/> 三年制 <input type="radio"/> 五年制）</div> <div><input type="radio"/> 中等职业教育</div> <div><input type="radio"/> 职业技能培训</div>		
教材类型	<div><input checked="" type="radio"/> 纸质教材 <input type="radio"/> 数字出版物</div> <div>根据教材类型等可再选以下类型（可多选）：</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> “双一流”建设配套教材（普通高等教育）</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 双语教材</div> <div><input type="checkbox"/> 其他语种教材（语种：_____）</div> <div><input type="checkbox"/> 活页式教材（职业教育）</div> <div><input type="checkbox"/> 工作手册式教材（职业教育）</div> <div><input type="checkbox"/> “双高”建设配套教材（职业教育）</div> <div><input type="checkbox"/> 国家级精品课配套教材</div> <div><input type="checkbox"/> 国家级教学资源库配套教材（职业教育）</div> <div><input type="checkbox"/> 虚拟仿真平台配套教材</div> <div><input type="radio"/> 融媒体教材</div> <div><input type="checkbox"/> 其他：_____</div>		
配套数字资源情况	<div><input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 课程PPT <input type="checkbox"/> 图片 <input type="checkbox"/> 视频 <input type="checkbox"/> 音频 <input type="checkbox"/> 动画</div> <div><input type="checkbox"/> 习题集 <input type="checkbox"/> 其他：_____</div>		
预计出版字数	28 _____（万字）	预计出版时间	2023-05 _____年 月
主编院校年使用量	50 _____（册）	其他参编院校年使用量	300 _____册
教材类型	<div><input checked="" type="radio"/> 新编： <input type="radio"/> 修订（书号 ISBN：_____）</div>		

已获资助情况	<input type="checkbox"/> 获得资助名称（_____） <input type="checkbox"/> 获得资助金额 _____ 万元 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
拟出版色数	<input checked="" type="radio"/> 黑白： <input type="radio"/> 双色 <input type="radio"/> 彩插 <input type="radio"/> 全彩		
教材已获批规划情况	<input type="checkbox"/> “十二五” 国家规划教材 <input type="checkbox"/> “十三五” 国家规划教材 <input type="checkbox"/> “十三五” 林业和草原局（林业局）规划教材 <input type="checkbox"/> 省级重点（规划）教材 <input type="checkbox"/> 校级规划 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他： _____		
修订教材上一版次主编			
修订教材上一版使用情况			
编写人员信息			
主编信息			
姓名	王敦	性别	男
单位	西北农林科技大学	出生年月	1973. 6
职务	教师	职教年限	26
职称	教授	手机号码	13991389488
出版经历	《资源昆虫学》2013，中国农业出版社（参编） 《资源昆虫及其利用》2010， 西南师范大学出版社（副主编） 《森林昆虫学通论》2002，中国林业出版社（参编		

工作经历	1994年本科毕业于西北林学院森林保护专业、获学士学位，同年留校任教。 2001年硕士毕业于西北农林科技大学森林保护专业、获硕士学位。 2005年博士毕业于浙江大学昆虫学专业、获博士学位。 2010年-2011年在美国亚利桑那大学出国研修1年、期间兼任昆虫系研究助理职务。 2006年入选西北农林科技大学“青年学术骨干”，同年入选教育部“新世纪优秀人才”。				
获奖及成果	1. “昆虫甲壳素资源的调研与开发利用”，2006年获陕西省第二届科技调研成果奖二等奖（本人排名第一）。 2. “华山松大小蠹和共生真菌致死寄主树木机制的研究”2005年获陕西省科学技术一等奖（本人排名第七）。 3. 王敦. 一种增强型CpGV病毒制剂及其制备方法. 2013年获中国林学会“肖刚柔”森林昆虫学奖一等奖。 4. 王敦, 2006年获陕西省青年科技奖。 5. 王敦, 2007年获第九届中国林业青年科技奖。				
其他编写人员信息					
原则上包括申报院校在内不少于4所院校，职业教育专业课教材需包含企业人员					
姓名	年龄	单位	职称	电话	备注
林同	51	华南农业大学	教授	17817715873	
白耀宇	51	西南大学	教授	17783840191	
郝德君	50	南京林业大学	教授	13770618577	
贺虹	49	西北农林科技大学	教授	13572576812	
尚素琴	49	甘肃农业大学	教授	18909317206	
曹传旺	44	东北林业大学	教授	13766891560	
刘景澜	49	扬州大学	教授	15105279660	
吴国星	46	云南农业大学	教授	13608849697	
朱家颖	37	西南林业大学	教授	13658883755	
张宝琴	45	海南大学	副教授	18089753635	
陶静	36	北京林业大学	副教授	18810588460	
吕淑敏	40	西北农林科技大学	副教授	15809239306	
杨桦	38	四川农业大学	副教授	15181210077	
郑龙玉	38	华中农业大学	副教授	15072302730	
于欢	34	湖南农业大学	副教授	13875838447	
相关适用信息					
适用专业	全部农林专业，生物类专业；研究生、留学生教材				
对应课程名称	分子生物学实验技术，基因工程，生化实验技术，高级生物化学				

对应课程在线课程建设情况（上线平台地址）	无		
对应课程性质	普通高等教育	职业教育	
	<div><input checked="" type="checkbox"/> 公共基础课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 通识课教材</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 专业基础课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 专业核心课教材</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 实验实习课教材</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 其他：留学</div>	<div><input type="checkbox"/> 公共基础课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 专业基础课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 专业核心课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 专业拓展课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 实验实训课教材</div> <div><input type="checkbox"/> 职业技能培训教材</div> <div><input type="checkbox"/> 其他：</div>	
教材特色信息			
教材简介	<p>本教材是针对农林学科的基础性研究生教材，主要包括基础生物化学、酶活性测定、基本分子生物学操作、基因功能分析、基因工程技术、组学分析、生物信息学基础操作等章节，以实验操作技术为主，附带一些实例。主要面向研究生和留学生的基础生物化学、生物技术、生化与分子生物学、基因工程技术、现代组学分析等课程的授课与实验操作培训，也可以作为研究生从事生化与分子生物学相关实验研究的工具书。本教材采用双语编写，有助于我国研究生尽快掌握相关研究技术的专业术语，同时也有助于国际留学生及时掌握实验技术和相关汉语词汇。本教材既可以作为生物技术领域的教材、实验工具书，也可以为本领域课程的双语教学和留学生教学提供简易读本。</p>		
特色与创新	<p>1. 本书以实验操作技术为主，从基础生化、分子生物学、基因工程技术到组学分析均以可操作性实验技术指导为主，便于学生在短时间内掌握相关的研究技术，以及相关技术的外语词汇。有助于研究生的科研工作、文献阅读和科研论文写作。</p> <p>2. 本教材采用双语编写的目的，一方面利于我国研究生尽快熟悉相关研究技术的外语词汇，便于研究生阅读文献和研究论文写作；另一方面也有助于留学生学习相关实验技术的同时掌握一些必要的实验室操作汉语词汇，便于与国内同行交流、利于他们学习汉语。</p> <p>3. 本教材作为一本以实验操作技术为主的实践性教科书，同时也可以作为农林生物技术领域实验研究规范操作的工具书，对规范研究生实验操作技术、确保实验安全和提高工作效率也有积极意义。</p>		
教材大纲	已上传： ZB20210519152941_2.教材编写大纲. pdf		
教材样章(修订教材上传)	已上传： ZB20210519154926_3.讲义或样章. pdf		
教材修订说明			

诚信承诺	
<p>本人已认真填写并审阅以上材料，保证内容的真实和有效性。如有失实，本人愿意承担一切后果，并自愿接受相关处理意见。</p> <p>申报人签名：_____年____月____日</p>	
审核意见	
<p>申报推荐专家意见：</p> <p>_____</p>	
<p>申报单位审核意见：</p> <p>_____年____月____日</p>	
<p>评审专家意见：</p> <p>_____年____月____日</p>	
课程教学方案	已上传： ZB20210519171438_1. 课程教学方案. pdf



编写人员盖章政审表	已上传： ZB20210519154944_5. 编写人员盖章政审表. pdf
原教材电子版	
原主编签署的授权委托书	

