

《实用植物组织培养技术教程》出版发行

自曹孜义主编的《实用植物组织培养技术教程》于1996年出版以来,广大读者普遍反映其实用性强,参考价值大,该书已修订并再版3次和印刷5次,1999年被评为甘肃省优秀教材,并荣获省教学成果二等奖。全书共分十章:第一章,绪论及国内外微繁概况;第二章,植物组织培养的基本知识及操作;第三章,果树试管快繁及脱毒;第四章,观赏植物的试管快繁;第五章,林木组织培养及试管快繁;第六章,药用植物离体培养及试管快繁;第七章,农作物试管快繁和脱毒;第八章,蔬菜组织培养及微繁;第九章,试管繁殖商业性生产及管理;第十章,植物组织培养的其他应用及前景。该书定价35元(含邮费)。需要者请汇款至甘肃人民出版社发行部邮购部(邮政编码:730030,电话:0931-8124717)或与甘肃农业大学王文芳同志联系(邮政编码:730070,电话:0931-7631324, E-mail: caoziyi@21cn.com)。

《现代植物组织培养技术》出版发行

由于《实用植物组织培养技术教程》在同行中影响较大,有许多读者建议在原教程的基础上再编写一本能突出现代技术特点的植物组织培养技术书籍,以适应新形势发展的需要。为此,曹孜义先生与他的同事们编写了《现代植物组织培养技术》一书。此书以计算机技术作为重要手段,将信息技术、自动化技术和网络技术以及现代分子生物技术和新材料等高新技术应用于植物组织培养技术中,形成了一门新的“现代植物组织培养技术体系”。全书共分八章:第一章,绪论及国内外现代植物组织培养概况;第二章,现代植物组织培养的原理;第三章,现代植物组织实验室的建立、管理及环境控制;第四章,自动化技术与植物组织培养;第五章,计算机技术与植物组织培养;第六章,信息网络技术与植物组织培养;第七章,国内外现代化试管苗商业化快繁实例;第八章,植物组织培养与现代植物育种和药物生产。该书定价30元(含邮费)。需要者请汇款至甘肃人民出版社发行部邮购部(邮政编码:730030,电话:0931-8124717)。

《植物生长与分化》一书出版

韩碧文主编的《植物生长与分化》一书是北京市高等教育精品教材立项项目,已由中国农业大学出版社于2003年11月出版。

高等植物的发育从种子萌发开始,经历营养生长、生殖发育、胚胎建成、果实生长和发育以及新种子形成的各阶段,直至衰老死亡,最终完成其生活史。植物生活史的完成是以细胞、组织、器官的生长与分化为基础的。

近年来,国内出版了一些有关的综合性汇编或某些专著,但迄今为止,尚缺乏全面而系统地介绍有关植物生长与分化的教材。《植物生长与分化》是作者在多年从事植物生理教学和研究基础上,综合近年来国内外新的研究成果编写而成。

全书34万字,共分8章,分别论述了:植物细胞的生长与分化;植物器官的生长与分化;培养细胞和组织形态建成;植物生长分化中的相关性;植物的休眠;植物的果实成熟;植物的衰老;植物器官的脱落。

本书适用于生物学科植物类专业的研究生和高年级本科生,也可供农业、园艺、林业的教学和科研工作者参考。需要者可与北京中国农业大学出版社读者服务部联系(电话:010-62892336)。

学术会议消息

中国植物生理学会生长物质专业委员会决定于2005年5月在长沙召开2005年中国植物生长物质研讨会。会议将对2002年以来我国植物生长物质的基础研究和应用进展情况进行交流,届时将邀请国内外有关专家介绍植物生长物质的研究动态。会议期间还将举行植物生长调节剂产品及科研仪器的展示。会议由湖南农业大学植物激素重点实验室承办。筹备组已经开通了会议网站(<http://www.phytohormones.com/pgs>)和电子邮件(pgs@hunau.net),凡拟参会者请及时通过网站获取会议的通知与消息。提交的论文摘要应控制在1000字左右,包括题目、作者姓名、单位、简要方法、主要结果和论点。可以通过网站在线报名和提交论文,也可将论文邮寄至:湖南省长沙市湖南农业大学植物激素重点实验室萧浪涛收,邮编410128。投稿截止日期为2005年1月30日。欢迎大家踊跃参会。(萧浪涛)