



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国矿业大学化学与环境工程学院生物工程教研室硕士生导师关东明副教授（图）

<http://www.fristlight.cn> 2007-05-24

[作者] 中国矿业大学化学与环境工程学院生物工程教研室

[单位] 中国矿业大学化学与环境工程学院生物工程教研室

[摘要] 关东明副教授，女，1972年3月30日，博士，硕士生导师。09/2002-至今中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院生物工程系任教。参加国家转基因植物研究与产业化开发专项，课题名称“抗重金属基因的克隆与功能研究”。参加国家十五“863”专题“现代节水农业技术体系及新产品研究与开发”。

[关键词] 中国矿业大学化学与环境工程学院生物工程教研室;硕士生导师;副教授;遗传学;细胞工程;细胞生物学;免疫学



关东明副教授，女，1972年3月30日，博士，硕士生导师。09/2002-至今中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院生物工程系任教。理论教学方面：主讲本科生“遗传学”、“细胞生物学”、“细胞工程”、“免疫学”等课程；“细胞工程”课程，已定为我校的生物工程专业的双语教学课；“免疫学”课程，选用的英文原版影印教材，是教育部高等教育司推荐的“国外优秀生命科学教学用书”。实验教学方面：主讲“遗传学”实验课和“细胞生物学”实验课，编写“细胞生物学”实验讲义；负责本科生的“综合实验”课程，并准备主讲新开设的“细胞工程”实验课。主讲研究生课程“高级植物生理学”，并指导硕士研究生。学科建设方面：对生物工程系本科生的教学计划进行了全面的

修订，制定了2004版本科生教学计划；指导本科生毕业论文。实验室建设方面：建设了微生物实验室、生物化学及分子生物学实验室、正逐步建设细胞工程实验室等专业实验室。科研方面：参加国家转基因植物研究与产业化开发专项，课题名称“抗重金属基因的克隆与功能研究”。参加国家十五“863”专题“现代节水农业技术体系及新产品研究与开发”。08/2000-09/2002中科院植物所做博士后，在匡廷云院士和赵明教授的科研组，主要从事作物抗逆生理及植物遗传育种等方面基础理论研究。承担“水稻抗旱性与光合特征的资源评价及其根系抗旱生理基础的研究”。期间，在国际水稻研究所（IRRI）进行学习和课题研究。03/2001-12/2001 菲律宾国际水稻研究所（IRRI）“作物、土壤、水分、科学”（CSWS）部门做项目科学家，与美国科学家Renee Lafitte一起工作，研究项目为“水稻抗旱机理的研究”和“野生稻光合作用的研究”。09/1997—07/2000在中国农业大学作物学院，生理生态教研室。助教研究生课程：“高级作物生理”。参加“高产条件下作物产量形成及其调节机制的研究”，“源库关系的调节及作物高产潜力的研究”。09/1994-07/1997在沈阳农业大学作物学院，遗传育种教研室，助教本科生课程：“作物育种学”。研究项目“高粱杂种优势预测方法的比较”。学历 09/1997---07/2000中国农业大学作物学院；农学理学博士；作物栽培生理专业 09/1994---07/1997沈阳农业大学作物学院；农学理学硕士；作物遗传育种专业；09/1990---07/1994黑龙江八一农垦大学；农学理学学士学位；农学植保专业；科研参加国家转基因植物研究与产业化开发专项，课题名称“抗重金属基因的克隆与功能研究”（课题编号JY03-A-20-02）；参加国家十五“863”专题“现代节水农业技术体系及新产品研究与开发”（课题编号2002AA2E4171）。国际合作研究项目为“水稻抗旱机理的研究”和“野生稻光合作用的研究”。参加“水稻抗旱性与光合特征的资源评价及其根系抗旱生理基础的研究”。参加“源库关系的调节及作物高产潜力的研究”。参加“高粱杂种优势预测方法的比较”。教学及科研论文

“Study on the physiological traits relative to drought tolerance in rice”. The 24th International Rice Research Conference. 2002, 9.

“The Characteristics of Material Metabolism and the Regulation of Synchronism in Different Ear Sinks in Maize”. Acta Agriculturae Boreali-Sinica, 2000 (15), 154-158. “Studies on Distribution of Assimilate during Forming Kernel in Maize”. Acta Agriculturae Boreali-Sinica, 1998 (13), 114-118. 教师期望效应在教学工作中的启示，高等教育的探索?实践?.发展，中国矿业大学（北京），2002 裁野稻远源杂交高光效后代及其亲本叶片的气孔特性,作物学报, 2002, 29 (2) 玉米的多育性及其在农牧交错区饲用玉米上的应用,作物栽培与生理学研究进展, 中国农业大学出版社2003, 3 水稻,作物产量生理学及形成过程, 中国农业大学出版社2001, 8 玉米半多育品种不同穗位发育进程及其同步性动态观察, 玉米科学,2002. “Preliminary Studies in Respiration Rate of Ear in Maize”. Acta Agriculturae Boreali-Sinica, 1998 (13), 110-113. “Analysis of Source-Sink Relationship in Crop High Yield”. Jpn. J. Crop Sci., 1998 (67), 248-249.

“Theories of Yield Formation and Ways of High Yield in Crop”. Proc. Int. Symp. “World Food Security”, Kyoto: 143-146 (1999).

“Analysis of peroxidase isozyme of the progenies derived by introducing exogenous DNA into Flax (*Linum Usitatissimum* L.)”. CHINA'S FIBER CROPS. 1997

(3): 6-8. 荣誉证书获得第七届玉米栽培学术讨论会优秀论文（一篇论文）；获得第六届栽培学术讨论会优秀论文（两篇论文）；教学研究论文评选中，被评为优秀奖。学术活动参加2002年国际水稻大会，并在会上展出论文报告，与国内外同行进行学术交流；参加2003年12月在云南大学生命学院召开的“遗传学”、“细胞生物学”学术交流会；参加2004年5月在中山大学举办的全国“细胞生物学”主讲教师研讨会；参加2004年在北京召开的国际“生物质能源研讨会”。外语能力通过国家英语六级统考，在国外工作过9个月。教学经验从事本科生教学工作达3年，在今后仍继续从事本科教学工作。教授本科生课程“遗传学”、“细胞生物学”、“细胞工程”等已有2年的经验，在今后仍继续相关的本科教学。联系方式地址：中国矿业大学（北京），化学与环境工程学院，生物工程系，100083 电话：010-62331792（O）；小灵通:010-80946004 Email:gdm321@sina.com.cn。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

