



# 都市农业高校内涵发展 与办学特色的理论 和实践研究 (上册)

◎主编 王延文

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

都市农业高校内涵发展  
与办学特色的理论  
和实践研究

(上册)

主编 王延文

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

### 图书在版编目 (CIP) 数据

都市农业高校内涵发展与办学特色的理论和实践研究/  
王延文主编. — 天津: 天津科学技术出版社, 2018. 1  
ISBN 978-7-5576-4864-0

I. ①都… II. ①王… III. ①农业院校—办学经验—  
研究—中国 IV. ①S-40


中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第055744号

---

责任编辑: 李荔薇

责任印制: 王莹

---

天津出版传媒集团  
天津科学技术出版社 出版

出版人: 蔡颢

天津市西康路35号 邮编 300051

电话 (022) 23332397

网址: [www.tjkjcs.com.cn](http://www.tjkjcs.com.cn)

新华书店经销

天津午阳印刷有限公司印刷

---

开本 787×1092 1/16 印张 54.25 字数 1 300 000

2018年1月第1版第1次印刷

定价: 98.00元(全两册)

# 《都市农业高校内涵发展与办学特色的理论和实践研究》编委名单

主 编：王延文

副主编：赵 辉 金天明

编 委：王立春 田 健 吴宝华 孙书洪 乔秀亭

吴锡冬 刘金福 马吉飞 张伟玉 杨秀红

何玉香 李 广 夏建海 王远宏 周则桐

边立云 卢绍娟 姜 晨 宋玉峰

## 内容简介

本论文集紧紧围绕建设都市型高等农业院校的发展定位与办学特色展开研究，将天津农学院部分教职工在学校内涵发展及办学特色方面取得的教育教学理论和实践成果汇编成集。论文集共分为十四篇，涵盖了创新创业教育、教材建设、教学管理、课程建设、课程考核方式改革、课堂教学改革、人才培养、师资队伍建设、实践教学建设、实验室管理、校园文化教育、学科建设、研究生管理和专业建设等内容。通过对天津农学院办学特色的理论和实践成果的阶段总结，藉此更好地推动学科建设、专业建设和课程建设，更好地服务于都市型现代农业发展，实现高等农业院校培养人才的最终目标和办学宗旨。

# 前 言

党的十九大报告指出：“建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，深化教育改革，加快教育现代化，办好人民满意的教育。要全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，发展素质教育，推进教育公平，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人”。习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上强调，高校思想政治工作关系培养什么样的人，如何培养人以及为谁培养人这个根本问题。教育部印发的《关于全面提高高等教育质量的若干意见》（教高[2012]4号）提出，高等教育要适应国家和区域经济社会发展需要，坚持走以质量提升为核心的内涵式发展道路，满足人民群众接受高等教育的多样化需求。加强行业高校建设，突出学科专业特色和办学特色，以扶需、扶特为原则，发挥政策引导和资源配置作用，支持有特色高水平地方高校发展。

当前，我国经济发展已经进入中高速增长、结构优化升级、创新驱动的新常态。新常态的关键是创新驱动，创新动力来源于高素质创新人才培养，高等教育必须主动适应，积极作为。办学42年来，天津农学院始终坚持社会主义办学方向，认真贯彻党的教育方针，坚持遵循高等教育规律，形成了“走产学研合作之路，服务都市型现代农业发展”的鲜明办学特色。特别是在党的十八大以来，天津农学院认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神 and 习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，编制并实施了《天津农学院事业发展“十三五”规划》和《天津农学院关于全面深化综合改革、加快创新发展的实施意见》，把坚持内涵发展置于学校工作的核心位置，对质量、结构、特色的理念和模式进行了再思考、再探索、再实践，学校教学和教学管理一线的教职工紧密结合自己的工作岗位，从课程建设、课程考核方式改革、课堂教学改革、教材建设、专业建设、师资队伍建设、实践教学建设、创新创业教育、实验室建设、校园文化建设、学科建设、教学管理、学生管理等方面进行了认真的思考、探索和实践，形成了阶段性的教育教学改革成果，期许与兄弟院校同行进行交流。但由于编写水平所限，书中恐有诸多不足之处，敬请广大专家和读者不吝赐教、批评指正。

王近文

# 总 目 录

## 创新创业教育篇

我校创业教育存在的问题与对策建议 .....	李 广, 赵宇虹 (1)
完善大学生就业创业机制的研究 .....	李 颖 (5)
高校创新创业教育与科技成果转化良性互动 ——基于社会建构主义视角的研究 .....	黄薇薇 (9)
农产品电子商务创新创业教学改革 .....	宋志恒, 李乃祥, 于燕翔 (12)
地方农业院校创新创业教育与专业教育融合发展路径分析 .....	边立云 (15)
创业生态系统视角下对高校创业教育的再思考 .....	李 杰 (19)
天津市大学生创业环境优化研究 .....	张 威 (22)
“互联网+”下的高校创新创业教育服务体系构建研究 .....	张晓林 (27)
深化高校大学生创新创业教育改革浅析 .....	王海凤, 刘海学, 王金娥, 朱文碧, 吴惠惠 (30)
培养高校大学生创新创业能力的实施与思考 ——以天津农学院为例 .....	新 楠, 陈宏涛, 吴锡冬 (34)
关于创新创业背景下深化学分制改革的探讨 ——以园艺园林学院为例 .....	王小琼, 王远宏, 龙 鸿, 范文静 (37)
都市农业院校将创新创业教育融入就业指导课程的探讨 ——以天津农学院为例 .....	徐 伦, 卢言红 (41)

## 教材建设篇

浅析 MOOC 背景下的高等院校数字化教材发展 .....	卢绍娟 (44)
高等农业院校背景下教材建设的再思考 .....	羨 晨 (47)
浅析教材征订社会化过程中的探索与实践 ——以天津农学院为例 .....	羨 晨 (50)

## 教学管理篇

京津冀现代都市农业协同发展下天津农学院的学科建设及学位点布局 .....	金天明, 周文礼, 曾玉珍, 王永刚, 马春燕, 杨 昭, 单秀敏 (53)
高校学生党建质量的问题与提升策略 ——从 TQM 理论视角 .....	田 健, 张乃楠 (56)

基于系统治理的高校教学质量保障体系构建	田 健, 边立云 (61)
对教学秘书工作的几点思考	
——从“定位-提升-实践”的角度	刘一鸣 (65)
高校青年教学管理人员的职业困扰及应对措施探讨	刘一鸣 (68)
教学质量保障体系研究与探索	刘 源, 卫 勇, 吴海云 (71)
归属感在班级管理中的作用探究	王俊学 (74)
地方高校农科类学生学情调查分析及改进建议	边立云 (77)
浅谈现阶段学分制下高校学生重修教学管理制度改革	
——基于天津农学院重修现状调查的分析	蒋宏玥 (81)
新时期农业院校创新学分制的实施现状及对策	林月娇 (84)
新《规定》实施背景下高校学籍工作精细化管理的思考	刘 君 (87)
高等农业院校学生评教制度问题研究	孙 馨 (89)
高校教学档案管理工作的特点、问题及对策建议	王永毅 (91)
本科生转专业问题分析及引导机制构建	
——以天津农学院为例	裴育希, 杜永光 (94)
关于对高校二级学院教学秘书工作的思考	李 丽, 白东清, 谭照君, 徐海龙 (97)
地方本科高校向应用型转型路径探析	王善科 (100)

## 课程建设篇

基于工程应用能力培养达成的教学内容设置研究	
.....	孙书洪, 朱秀清, 彭增甫, 王丽珍 (104)
以林为根基, 拓展林学专业课程建设	
.....	龙 鸿, 于玮玮, 马 闯, 陈招荣, 孙小玲, 胡宝全, 马洪峥 (108)
全面提升种子科学与工程专业核心课程建设	
.....	曹高焱, 杜 锦, 刘 建, 赵 飞, 向春阳 (111)
种子加工贮藏学课程的建设与思考	
——以天津农学院为例	曹高焱 (114)
农业高校生物分离工程课程教学改革的探索	吴 疆 (117)
高校思政课社会实践教学规范化建设探究	
——以天津农学院为例	田瑞芳 (120)
京津冀都市背景下地方高校生态学课程建设构想	
.....	胡宝全, 龙 鸿, 于玮玮, 马洪峥, 孙小玲, 陈招荣, 马 闯 (123)
服务于天津城市林业的景观生态学的教学改革	
.....	孙小玲, 范文静, 龙 鸿, 梁发辉 (125)

## 课程考核方式改革篇

农机专业考查课程结课方式的分析	王秀芝, 包宁, 李艳聪, 李书环 (129)
-----------------	-------------------------

## 课堂教学改革篇

《土壤肥科学》兴趣授课法的探索与实践·····	田秀平 (133)
农业电气化与自动化概论课程案例教学法的思考与设计 ·····	张伟玉, 刘 华, 施 煜, 董晋峰 (135)
食品标准与法规教学方式改革研究·····	张平平, 蔚晓庆, 司懿敏, 唐 磊 (139)
食品专业《电工学》教学思考与实践·····	李传林 (142)
微课技术在化工原理课程教学中的应用探讨·····	卜路霞, 石 军, 尉 震 (145)
生物化学教学的困境及化解方法探究·····	丛方地, 刘海学, 徐 军, 李 萍 (148)
《天然产物化学》课程教学改革探索·····	李 萍, 田 琳, 廉文静 (152)
混合式教学模式在农业院校大学英语视听说教学中的应用·····	李 然 (155)
都市型农业院校环境化学课程改革研究 ——以天津农学院为例·····	刘大颖, 田 琳, 石 军 (158)
分析化学课程教学改革探索与实践·····	吕丽娟 (163)
农业院校有机化学翻转课堂教学模式的实践 ·····	潘 虹, 张耀芳, 田 琳, 刘海学, 石 军 (165)
基于新媒体的大学英语混合式听说教学模式探究·····	朴淑慧 (168)
天津农学院信息技术与教学融合的改革实践研究 ·····	任 健, 边立云, 刘新钰, 李天俊 (169)
《生物化学》生活化教学的实践探究·····	王俊斌, 丛方地, 李 涛, 李留安 (176)
有机化学课程教学改革·····	尹立辉 (178)
基因工程在生物制药专业中的教学改革探索 ·····	张耀方, 潘 虹, 王英超, 李天俊 (181)
电路仿真软件在模拟电子技术教学中的应用·····	郝志斌 (184)
《计算机控制技术》课程教学的探索与改进·····	李守晓 (188)
以竞赛为驱动的物联网专业数据挖掘课程教学改革·····	吴 芳, 李乃祥 (191)
农业院校《ASP.NET 程序设计》课程教学改革研究·····	吴 凯 (195)
提高“传感器原理及应用”教学质量的方法探讨·····	杨 雪 (198)
虚拟仿真技术在计算机类实验课程教学中的应用探讨·····	张 航 (201)
“农业+信息技术”相关课程教学问题研究·····	张京京 (204)
浅谈《C#程序设计》课程教改实践·····	张万潮 (206)
沉浸式教学法在程序设计类课程中的创新应用研究·····	赵光煜, 赵 平 (208)
基于创新型人才培养的《电子商务技术》课程教学改革研究·····	赵 娜 (212)
物联网工程专业《电子标识技术与RFID》课程实践教学研究·····	赵新海 (214)
以项目驱动方式提升《UML 统一建模语言》课程教学实施效果·····	甄爱军 (216)
《物流设施与设备》课程教学实践研究·····	杜其光, 张晓林 (220)
翻转课堂在市场营销专业的应用研究·····	苗 强 (224)
全过程互动教学模式下的《国际贸易地理》课程教学研究·····	张 威 (227)
MPAcc《财务会计理论与实务》课程教学总结与反思·····	章洁倩 (231)

《饲料纯养分分析》课程教学方案设计与实施  
.....王金娥, 白东清, 哈玲津, 杨黎芳, 王海凤 (235)

土壤肥料学课程改革与创新研究.....杨黎芳, 王海凤, 王金娥, 吴惠惠, 哈玲津 (238)

产业人才需求新形势下《食用菌学》教学改革初探  
.....班立桐, 黄 亮, 王 玉, 杨红澎 (242)

基于 MOOC 的混合式水力学教学改革实践研究  
.....陈 弘, 郭小英, 马玉莹, 郭凤清, 朱秀清 (245)

应用型本科农业高校环境科学专业课程体系改革与实践  
——以天津农学院环境科学专业为例  
.....刘惠芬, 郝建朝, 石利军, 周 炜, 李少朋, 王小波 (248)

现代都市农业背景下《环境土壤学》教学改革探讨.....卢树昌 (252)

微生物课程教学改革的途径与对策.....卢显芝 (257)

网络流行语在高校专业教学中的有益沟通作用.....孙 宁 (260)

《微生物技术大实验》多样化教学方法初探.....王 玉, 黄 亮, 张 怡 (262)

由高等数学中定积分的教学引发的哲学思想.....张海燕, 张振荣 (266)

高等农业院校“生物化学”课程教学改革探索  
.....赵 飞, 向春阳, 杜 锦, 曹高焱, 罗 峰, 裴忠有 (268)

都市农业背景下《作物栽培学》的改革及创新.....郑志广 (269)

涉农院校英语阅读教学改革初探.....马云飞 (272)

食品分析课程实践教学改革.....安承松, 白雪静, 王玉珍 (275)

多维表达的《水力学》实验平台设计  
.....郭小英, 刘 玲, 郭凤清, 杨世春, 陈 弘, 薛 铸, 李 炎, 魏 巍 (278)

案例教学法在《水资源评价与规划》中的实践与探索  
.....李绍飞, 孙书洪, 李 妍, 余 萍 (281)

河流动力学课程教学改革探讨.....李 妍 (284)

应用型本科工程力学教学实践改革探索  
——以天津农学院为例.....李 炎, 朱秀清 (287)

基于工程能力培养的“工程制图”实践教学改革.....宋爱红 (289)

水利专业教学中复杂工程问题的设计.....王仰仁, 杨培志 (293)

结构力学课程教学方法探索.....邹 珊 (298)

慕课背景下《林木病理学》混合教学模式研究  
.....陈招荣, 龙 鸿, 孙小玲, 于玮玮, 马 闯, 梁红春 (300)

能力本位教育背景下的 Photoshop 项目化教学创新设计.....冀媛媛, 史艳颖 (304)

基于知识建构思维下的绿地系统规划课程教学改革初探.....金 磊, 米 伟 (308)

园林设计初步课程实践探讨.....梁发辉, 杨静慧, 刘海荣 (311)

都市林业人才培养过程中《植物显微技术》教学模式新探索  
.....于玮玮, 龙 鸿, 陈招荣, 胡宝全, 马 闯, 孙小玲, 马洪峥 (314)

新型项目教学法在环境艺术设计专业教学中的应用研究.....张 俊 (317)

## 人才培养篇

京津冀现代农业协同发展背景下地方高校人才培养路径探索与研究 .....金天明, 边立云, 王立春, 田 健, 刘 慧, 孙 馨, 宋玉峰	(320)
新时代下融入跨界教育理念的会计专业人才培养模式构建 .....	李彩霞 (324)
本科生导师制的实践与思考 .....	石 军 (327)
都市型农业视阈下农村劳动力教育培训评价指标研究 .....	王 政, 宋 欣 (329)
农业院校培养农业职业经理人模式初探 .....	李厚本 (335)
海洋渔业科学与技术政产学研用人才培养联合机制建立 .....白东清, 徐海龙, 李丽, 章晨茜, 谭照君	(340)
大学生知识学习过程和高等教育实践探索 .....	龙 鸿, 潘 宏 (343)
农业院校本科生英语学习动机影响因素的个案研究 .....	李 焱 (346)
物联网工程专业人才需求应对措施思考 .....	郭 鹏, 刘同海 (350)
浅谈高校教学改革思路、方法和措施 .....	田云臣 (353)
农林高校软件工程专业“3+1”培养模式初探 .....	谢树龙, 刘家素 (357)
都市型农业发展现状及农业信息人才培养模式及对策 .....	余秋冬 (359)
基于 hMOOCs 的《Java Web 程序设计》教学模式探索 .....	周 红, 王宏坡 (362)
地方高校创新人才培养中存在的问题及解决途径 .....	钱宇光 (365)
地方高校创新型人才培养问题的研究 .....	钱宇光 (369)
会计专业硕士培养模式探讨 .....	陈立芸 (374)
互联网+志愿服务的大学生人才培养创新与实践 ——以天津农学院“红星闪闪志愿服务队”为例 .....	杜永光, 王丽珍 (376)
绿色农业发展与相关管理类人才培养的研究 .....	姜 岩, 孟 毓 (378)
国际经济与贸易专业学生核心能力评价指标构建研究 ——以天津农学院为例 .....	李慧燕, 张淑荣 (382)
“互联网+”下的农产品物流人才培养探析 .....	张晓林 (386)
京津冀现代农业政产学研协同创新发展机制初探 .....孟玉环, 张 茜, 徐大为, 张巧利, 边嘉宾, 郭永军, 崔 晶	(389)
沿海都市型农业院校创新人才培养体系研究 .....	陈小强 (393)
从毕业生的论文指导看大学生素质教育 .....	刘 建 (397)
从中日高等教育的差异谈我国今后教学模式的改革 .....	刘 建 (400)
沿海都市型现代农业发展视域下天津农业高校大学生创新能力培养模式探究 .....沈高峰, 杜丽华	(404)
教学相长的知识系统与思维脉络研究 .....王松文, 张 欣, 李 明, 马文芝, 边立云, 刘海学, 马丽珍, 邢克智	(408)
都市农业高校创新型人才培养的教学研究 .....	徐晓燕, 王小波 (414)
经济发达地区都市农业院校的定位与发展路径 .....	周 炜 (417)
新时代大学生创新能力培养改革路径研究 .....	谢玉婧 (420)

Rethinking of English Education based on “The Belt & Road” Policy in Agricultural University ..... Youqin, YUAN (423)

我国食品质量与安全专业人才培养方案之比较  
..... 闫师杰, 张平平, 刘金福, 李晓丹, 尤玲玲 (430)

基于“95后”新生特点浅析都市农业院校专业认知教育  
..... 谭照君, 李 丽, 李飞跃, 白东清 (434)

校企联合培养社会需要的园林人才  
..... 刘艳军, 李 蕊, 杨静慧, 王晓琼, 李玉奎, 戴 媛 (438)

基于都市特色的林学专业学生能力培养的探索与实践  
..... 马 闯, 龙 鸿, 孙小玲, 陈招荣, 于玮玮, 胡宝全, 马洪峥 (440)

基于实用技能型服务于大都市的园艺人才培养  
..... 杨静慧, 乔博超, 王小琼, 刘艳军, 张卫华, 张桂霞 (444)

## 师资队伍建设篇

高校师资队伍建设的几点思考 ..... 高轶军, 马广慧 (449)

## 实践教学建设篇

“双师型”教学团队在创新创业实践教学环节中的作用研究  
——以天津市基础兽医学教学团队为例  
..... 金天明, 张 涛, 赵瑞利, 杨 升, 丁向彬, 秦顺义,  
李 存, 马吉飞, 洪中山, 王永利 (353)

农业院校物联网工程专业实践教学质量保障体系研究  
..... 何玉香, 于娜, 曹丽颖, 莫 静 (457)

天津农学院-瑞普生物技术农科教合作人才培养基地建设与发展  
..... 马吉飞, 张 涛, 周庆强, 张建斌, 李 守, 付旭斌 (462)

水产养殖学专业全周期实践教学模式的研究与实践  
..... 韩世华, 李 丽, 乔秀亭, 白东清, 王庆奎, 程镇燕,  
孙金辉, 徐海龙, 周文礼 (465)

实践教学在创新教育中的作用  
——以天津农学院动科动医学院校外实践教学为例  
..... 张 涛, 马吉飞, 周庆强, 王永利, 贾 楠, 邵 华, 田雨佳 (469)

工程教育认证下测控技术与仪器专业基本技能实训课程改革  
..... 卫 勇, 刘 华, 施 煜, 董晋峰 (471)

现代都市型农业发展助力兽医学研究生实践能力培养  
..... 崔 君, 马吉飞, 周庆强 (475)

农机专业三维建模综合实训实践探索 ..... 单慧勇, 宋 欣, 李艳聪, 赵晓山 (477)

关于农业高校建设创新创业型实验教学示范中心的研究	刘 娜, 付善灿, 李书环, 王秀芝 (481)
提高生物化学与分子生物学技术实验教学质量的体会	李天俊, 王英超, 任 健, 张耀方, 刘黎瑶 (484)
农业院校生物制药专业学生实践创新能力培养模式的研究	王英超, 任 健, 李天俊, 王俊斌, 张耀方, 杨 薇, 李 涛 (487)
都市农业高校应化专业无机化学实验教学改革的探究	徐晓萍 (491)
农业院校创新训练型物理化学实验的教学模式	朱华玲, 尉 震 (493)
面向农业信息人才培养的创新驱动实践教学模式研究	华旭峰, 王宏坡, 郭世懿, 王梅, 王秀芬, 余秋冬, 何玉香 (496)
以能力培养为本位的实践教学体系构建	刘 玲, 赵永志, 王丽珍 (500)
基于慕课的应用软件开发基础教学模式探究	王宏坡, 周 红 (504)
基于专业技能培养的国贸专业实践教学资源优化分析	张淑荣, 刘永胜 (508)
“翻转课堂”与实验室“工作室模式”管理在现代仪器分析实验教学中的应用	吴惠惠, 王海凤, 哈玲津, 王金娥 (513)
高等学校实验教学示范中心体系建设探索与实践	
——以天津农学院为例	朱文碧, 刘 华, 靳 涛, 刘海学 (518)
新农背景下农学实验教师在大学生创新项目中的作用	丁 博 (522)
卓越计划背景下农学专业核心能力的梳理	丁得亮, 葛均筑, 王金龙, 臧凤艳, 李子芳, 吴锡冬 (523)
地方本科院校种子科学与工程专业实践教学体系的构建与探索	杜 锦, 向春阳, 曹高焱, 刘 建, 赵 飞 (528)
分子生物学实验技术之改革与实践	高建明, 桂 枝 (532)
“互联网+”在环境科学大实验中探索和应用	郝建朝, 刘惠芬, 石利军, 王小波, 李少朋, 周 炜 (535)
基因工程实验课程教学设计	黄 亮, 张 怡, 童应凯 (539)
合理设置实验项目, 培养都市型农业创新人才	李子芳, 臧凤艳, 葛均筑 (542)
现代都市农业人才培养目标下专业实践教学建设研究与探讨	卢树昌 (544)
农学实验教学示范中心建设探析	
——以天津农学院农学实验教学示范中心为例	裴忠有, 宋东颖 (549)
环境科学专业实践教学体系建设初探	石利军, 刘惠芬, 郝建朝, 王小波, 吴锡冬 (554)
卓越计划背景下的植物生产类专业校企合作机制探讨	王金龙, 葛均筑, 丁得亮, 臧凤艳, 李子芳, 吴锡冬 (557)
基于卓越计划的农学类专业实践教学体系的构建	辛德财, 边立云, 吴锡冬, 丁得亮, 王金龙 (560)
增强学生对“作物学实验”课程学习效果的探讨	臧凤艳, 丁得亮, 吴锡冬, 李子芳, 王金龙 (563)
农科高校生物工程专业综合实验教学模式的探究	范志华, 张 军, 蔚晓庆, 司懿敏, 孙 溪, 樊秀花 (566)

基于问题学习的海洋渔业科学与技术专业鱼类学实验教学研究  
.....高金伟, 石洪玥, 孙金辉, 孔庆霞, 肖俊生 (570)

渔具渔法学实验教学内容改革与实践  
.....徐海龙, 白东清, 孔庆霞, 章晨茜, 谭照君, 李 丽 (572)

基于虚拟仿真的水利学科实验教学改革探索  
.....王 旭, 朱秀清, 余 萍, 王丽珍, 方 洁 (574)

水利类专业毕业论文团队模式实践及保障机制探讨.....余 萍, 李绍飞, 王丽珍 (578)

研究型景观设计教学模式的实践与探索.....胡妍妍 (582)

增加实践环节, 提高设施专业学生实际操作技能  
.....李树和, 韩 旭, 任志雨, 郭小鸥, 王梦怡, 王丽娟, 董丽君, 李慧鑫 (586)

服务都市提高园林专业毕业论文(设计)质量的研究.....刘海荣, 米 伟 (589)

优化实践教学体系, 提高实践教学质量  
——以植物保护专业为例.....刘慧芹, 王小琼, 王远宏, 梁红春 (593)

科学实践在林业本科教学中的重要作用  
.....马洪峥, 龙 鸿, 胡宝全, 于玮玮, 孙小玲, 陈招荣, 马 闯 (595)

改进园林专业综合实习效果的教学改革探讨.....米 伟 (598)

高职园林技术专业实践教学改革的思考.....潘淑芬 (601)

园林专业毕业设计改革的研究.....史滢滢, 梁发辉, 冀媛媛 (603)

环境设计专业“项目化”实践教学模式改革探究.....温 文 (606)

新形势下园艺专业开展综合实习存在问题及对策分析.....张卫华, 王震星, 张桂霞 (609)

## 实验室管理篇

高校实验室安全工作的分析与思考.....宋东颖 (613)

对实验化学中重金属废水进行绿色化处理研究, 建设绿色高效的  
现代都市农业大学实验室.....闫宗兰, 赵鹏英, 王 湛 (616)

浅谈生物制药实训实验室管理与 GMP 的有机融合  
.....杨 薇, 李 涛, 王英超, 任 健 (619)

新常态下语音室的科学管理和维护.....张 欣 (621)

现代都市型农业背景下农业院校经济管理专业实验室的功能、问题及对策研究  
.....李春杰 (624)

经管类实验室建设与管理的探讨.....赵宇虹 (627)

农业分析创新实验室建设初探  
.....王海凤, 刘海学, 王金娥, 朱文碧, 吴惠惠, 杨黎芳, 哈玲津 (630)

依托新媒体技术的实验室安全与教育管理.....丁 博, 左 健 (633)

健全高校实验室安全管理工作初探.....李子芳, 吴锡冬, 王金龙 (636)

新的安全形势下实验室安全管理体系的构建与实践  
.....施利利, 张 欣, 丁 博, 新 楠, 裴忠有 (638)

实验参与者实验室安全意识养成的思考  
.....张 欣, 施利利, 亓小红, 李 明, 新 楠, 崔 晶, 王松文, 向春阳 (642)

校企协同创新实验室建设发展与思考 ..... 郑志伟 (645)

## 校园文化教育篇

落实五大发展理念,提升校园文化建设再上新台阶 ..... 王延年 (648)

从对新时代本质内涵的理解谈学院重点工作面临的新变化 ..... 周庆强 (651)

高校学生思想政治工作新途径的探索 ..... 刘凤茂 (653)

农业高校实验课教学中推进思想政治教育的策略研究

..... 韩 芸, 卫 勇, 刘凤茂, 张伟玉, 施 煜, 刘一鸣,  
刘 华, 孙红英, 王俊学 (656)

关于加强和改进高等农业院校思想政治教育的研究

..... 刘 娜, 单慧勇, 李艳聪, 李书环 (658)

影响大学生上课积极性因素的 ISM 分析 ..... 李燕杰 (662)

曾留守大学生心理状况及教育对策研究 ..... 莫 静 (665)

基于职业生涯决策过程的大学生择业效能感量表的信效度检验 ..... 莫 静 (670)

高校思想政治工作面对的困扰及对策 ..... 王颢凝 (673)

新时代背景下提升大学生综合素养研究

——以天津农学院为例 ..... 杜永光, 王丽珍 (678)

关于如何做好新时代高校新生入学教育的思考 ..... 马 谨, 杜永光 (681)

农林经济管理专业学生返乡就业意愿调查研究 ..... 曲福玲, 热依兰木汗·买吐地 (684)

同向同行,构建“课程思政”协同育人机制 ..... 王素斋 (689)

大学生社会实践该何去何从 ..... 郑纪午 (693)

浅谈社会实践在培育和践行社会主义核心价值观中的作用

..... 郑纪午, 吴锡冬, 陈宏涛 (697)

高校思想政治理论课实效性路径选择 ..... 郑红梅 (701)

食品安全专业大学生职业素养现状及培养途径研究 ..... 司懿敏, 闫师杰 (705)

农业院校大学生考试诚信研究 ..... 蔚晓庆, 刘金福, 闫师杰 (709)

思想政治教育视角下的大学校园文化建设 ..... 方 洁, 王丽珍 (713)

大数据视域下的大学生思想政治教育创新研究 ..... 王丽珍, 杜永光 (716)

教学管理视角下少数民族大学生的学风建设初探 ..... 王丽珍, 李绍飞, 杜永光 (719)

坚持正确的婚恋观教育,促进大学校园文化建设

..... 戴 媛, 王小琼, 刘 磊, 彭德洪, 刘 洋 (721)

论“微时代”下的高校隐性思想政治教育生态

..... 刘 洋, 彭德洪, 王小琼, 戴 媛, 刘 磊 (725)

高校学风建设的调查研究

——以园艺园林学院大学生为例

..... 彭德洪, 王小琼, 刘 洋, 戴 媛, 刘 磊 (728)

加强诚信和学风建设促进健康校园文化建设

..... 王小琼, 彭德洪, 刘 磊, 戴 媛, 刘 洋 (731)

浅谈高校校园景观设计在校园文化建设中的教育作用

——以校园景观雕塑为例……………于沛鑫（734）

简论新时代背景下的高校校园文化建设……………张胜起，张俊，崔蕾（737）

## 学科建设篇

合理引进人才促进兽医学重点学科建设与发展……………马吉飞，周庆强，王菁（741）

“双一流”背景下高校图书馆服务学科建设的思考

——以天津农学院为例……………张晓东（744）

浅论高校图书馆在校园文化培育中的作用及实现途径……………赵翠娥，马浩然，张晓东（747）

## 研究生管理篇

农业院校硕士研究生科研创新能力提升对策分析……………杨华，张建斌，洪中山（751）

农业工程专业型硕士研究生培养新模式研究……………李谨，杜艳红，吴海云，孙强（754）

城乡融合发展下的农村与区域发展专业硕士培养体系研究……………刘刚，丛靖靖（757）

学科交叉研究生培养模式的构建与探讨……………黄海东，班立桐，吴疆，张怡（763）

基于两阶段聚类法的高校研究生教育资源配置效率分析

……………郭凤清，孙书洪，郭小英（765）

都市农业高校硕士研究生就业质量分析及对策研究

——以天津农学院为例……………王颖杰（769）

## 专业建设篇

农业高等教育涉海学科服务区域社会经济对策和思考

——以天津农学院海洋渔业科学与技术专业为例

……………韩世华，高金伟，周文礼，李飞跃，李丽，白东清，乔秀亭（773）

应用型高校水利新工科的内涵及建设思路研究……………杨路华，周青云，薛铸（777）

适应都市型现代农业发展中动科专业的特色发展思考……………张建斌，杨华，洪中山（781）

电气工程及其自动化专业建设的探索……………杜艳红，吴海云，孙强，李谨（784）

交叉学科在农业机械化与自动化专业教学改革探讨……………付善灿（787）

生物制药应用型专业建设探讨……………王丽，丛方地（790）

浅论农业电子商务特色专业建设……………赵平（792）

乡村振兴战略下农林经济管理专业本科人才培养方案研究

——以天津农学院为例……………程爱华（795）

探讨设置实用型农学专业，适应“乡村振兴战略”新需求

……………葛均筑，辛德财，王金龙，丁得亮，臧凤艳，吴锡冬（798）

## 强化教学团队建设, 促进种子科学与工程专业发展

- .....向春阳, 曹高焱, 杜 锦, 刘 建, 赵 飞 (802)
- 关于天津农学院旅游管理本科专业建设的若干问题思考.....张瑞英 (805)
- 大数据时代食品科学与工程专业教学改革探讨.....李 昀, 马丽珍 (811)
- 浅析新形势下水族科学与技术的专业建设.....韩世华, 孙金辉 (815)
- 天津市优势特色专业
- 水产养殖学专业建设.....王庆奎, 白东清, 李 丽, 乔秀亭 (817)
- 都市农业高校水利水电工程专业建设探索与实践.....朱秀清, 周 莉, 李 炎 (821)
- 服务现代都市型农业植物保护创新人才培养探究.....程有普, 王远宏, 崔新仪 (825)
- 以科研促带教学为核心的团队构建模式在植物保护专业中的实践探索
- .....刘慧芹, 崔新仪, 王小琼, 王远宏 (829)
- 设施农业科学与工程应用型专业建设的思考.....王丽娟, 杜梦卿, 郭小鸥 (833)
- 有作为, 敢担当, 锻造高校“四铁”安全管理干部.....赵 斌, 于建强 (836)