

兰州大学 中国高等教育学会理科教育专业委员会 主办

RCCSE 中国核心学术期刊

# 高等理科教育

## HIGHER EDUCATION OF SCIENCES

双月刊

2013年 第02期

( 总 第 1 0 8 期 )

大学教学的真谛/包国宪

中国高等教育研究国际化的现状与走向/马杰

高校内部绩效评估指标体系研究/汪雅霜等

耶鲁大学国际化战略研究

——兼论2005与2009年国际化框架/夏俊锁

基于“卓越建筑给水排水工程师培养计划”的教学  
改革探讨/曹世玮等

# 高等理科教育

HIGHER EDUCATION OF SCIENCES

## 目次

MU CI

顾问 周远清 王义道  
周绪红  
主编 安黎哲  
副主编 张先恩 孟宪平  
袁 驹 谈哲敏  
陈晓曼 宋毛平  
方新贵 许鹏飞  
编委(以姓氏笔划为序)  
卜文俊 马继刚  
邓少芝 王仁卿  
王正斌 王根顺  
刘 实 刘 斌  
吴 平 李 勇  
吴 润 张文雪  
张正国 杨志安  
张应强 张晓帆  
李硕豪 李巍然  
金蒙伟 施芝元  
涂清云 曾天山  
编辑部主任 李硕豪

### 名家卓见

大学教学的真谛 包国宪(1)

### 理论探析

中国高等教育研究国际化的现状与走向 马 杰(7)

纽曼大学理想的人性假设探析 肖 建(12)

形式之美 形式之重

——浅析视频公开课(理工科)的叙事与逻辑 刘灵芝(17)

### 管理之赏

财政分配结构改革视角下的大学生就业水平探究 杨聚鹏(24)

高校内部绩效评估指标体系研究 汪雅霜 倪云霞(33)

以前馈控制为中心的学生评教浅议 曲海舟 李 明(37)

浙江高校留学回国人员使用状况实证研究 李小波(42)

### 全球视野

从伍德罗·威尔逊的失败看美国大学校长的权力机制 杨克瑞(48)

耶鲁大学国际化战略研究

——兼论 2005 与 2009 年国际化框架 夏俊锁(53)

“光明与真知”——耶鲁大学办学理念探析 国兆亮(59)

### 专业建设

环保设备工程国家级特色专业建设 曲 燕 王振波 王宗明(63)

教务论坛

四川大学国家理科基地建设回顾 张红伟 吕 弋 张 伟(68)

考试作弊处分与学位授予关系的调研与思考

——兼谈美国高校对学生作弊的处理方式 刘 洁 曹玉珍(74)

教学改革

教、辅、研三位一体培养创新人才的方法研究 刘永红 纪仁杰(80)

“大众化教育”背景下提高“高等代数”课程教学质量的思考

肖启华 张建新(84)

构建三级细胞生物学实验教学体系的实践

薛雅蓉 庄 重 康铁宝(90)

生态学本科阶段实行两段式人才培养模式的探讨 周 睿(95)

工科建筑类城市规划专业实践教学改革的探索与思考

杨 靖 度 清 龙自立(101)

信号与系统双语课程教学模式探讨 常丽萍 李 刚(105)

基于“卓越建筑给水排水工程师培养计划”的教学改革探讨

曹世玮 王 郑 荆肇乾(109)

无线通信系统中纠错编码的实验开发 刘星成 梁楚龙(112)

地方高校计算机学科交叉领域研究生创新能力的培养

王文剑 闫建霞 张晓红(117)

矿业类院校工程力学专业“弹性力学”课程教改实践与探索

赵毅鑫 李 华(121)

Contents (126)

弘扬个性 追求卓越

——湖北大学楚才学院 (封二)

编辑部版权声明:

1. 本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

2. 本刊为北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社入选期刊,并由其对外提供信息服务,相关著作权使用费和稿费由本刊一并支付,如有异议,请在投稿时注明,本刊将适当处理。

《高等理科教育》编辑部

## CONTENTS

**Masters' Remarkable Insights**

The Truth of Teaching in the University ..... BAO Guo - xian (1)

**Theory Research**

The Current Situation and Trend of Internationalization of Chinese Higher Education Research ..... MA Jie (7)

An Analysis on Humanity Assumption of the Idea of a University by John Henry Newman ..... XIAO Jian (12)

The Beauty and Importance of Form

——A Preliminary Analysis on the Narration and Logics of Video Open Courses (Science and Engineering) ..... LIU Ling - zhi (17)

**Window of Management**

A Study on the Employment Level for Undergraduate Students from the View of Reforming on the Structure of Financial Distribution ..... YANG Ju - peng (24)

The Research on the Indicators System of Internal Performance Evaluation in Higher Education Institutions ..... WANG Ya - shuang & NI Yun - xia (33)

A Brief Discussion on Students' Evaluation of Teaching Based on Feedforward Control Center ..... QU Hai - zhou & LI Ming (37)

An Empirical Research on the Applying Situation of Returned Oversea Personnels in Zhejiang Colleges and Universities ..... LI Xiao - bo (42)

**Global Vision**

From the Defeated Woodrow Wilson to See the Mechanism of Power of American University President ..... YANG Ke - rui (48)

A Study on Yale University International Strategies

——Also Discuss International Framework between 2005 and 2009 ..... XIA Jun - suo (53)

"Light and Truth"

——The Governance Ideas of Yale University ..... GUO Zhao - liang (59)

**Specialty Construction**

The Construction of the National Characteristic Profession for Environment Protection Equipment Engineering ..... QU Yan et al. (63)

**Academic Forum**

The Review on Constructing National Science Base in Sichuan University ..... ZHANG Hong - wei et al. (68)

The Survey and Thinking on the Relationship between Disposition for Cheating in Examinations and Degree Conferment

——Also Discuss the Treatment for Students Cheating in Examinations in American Colleges and Universities ..... LIU Jie & CAO Yu - zhen (74)

**Teaching Reform**

The Research on Methods for Training Innovative Talents with the Trinity of Teaching, Assisting, and Researching ..... LIU Yong - hong & JI Ren - jie (80)

The Thinking on Improving Teaching Quality of "Advanced Algebra" under the Background of "Higher Education Popularization" ..... XIAO Qi - hua & ZHANG Jian - xin (84)

Constructing the Practice of Experimental Teaching System for Three - level Cell Biology ..... XUE Ya - rong et al. (90)

The Discuss on Two - stage Training Mode for Ecology Undergraduate Education ..... ZHOU Rui (95)

The Exploration and Thinking for the Practical Teaching of Urban Planning Major in Engineering Construction ..... YANG Jing et al. (101)

The Discussion on Teaching Model of Bilingual Curriculum of Signals and Systems ..... CHANG Li - ping & LI Gang (105)

The Exploration of Teaching Reform Based on "Training Plan for Excellent Plumbing Engineers" ..... CAO Shi - wei et al. (109)

The Experiment Development of Error Correction Coding for Wireless Communication Systems ..... LIU Xing - cheng & LIANG Chu - long (112)

The Cultivation of Innovative Ability for Graduate Students in Crossing Field of Computer Discipline in Local Colleges and Universities ..... WANG Wen - jian et al. (117)

Teaching Reform and Exploration of the Curriculum "Elastic Mechanics" Related to Engineering Mechanics in Mining Colleges and Universities ..... ZHAO Yi - xin & LI Hua (121)

Contents ..... (126)

To Develop Individuality and to Seek Excellence

——Chucai College of Hubei University ..... (Inside Front Cover)