

价值引领 — 文化营造 — 教授治教 — 技术支撑

# 普及化背景下 高校质量保障体系建设的思考

桂林电子科技大学 郭庆

---

2020-10-17





## 《习近平谈治国理政》第三卷 关键词



习近平  
谈治国理政  
第三卷



XI JINPING  
THE GOVERNANCE OF CHINA  
III



习近平  
谈治国理政  
第三卷



XI JINPING  
THE GOVERNANCE OF CHINA  
III

# 经济高质量发展



走进新时代 赢得新时代  
迈入普及化的中国高等教育强国之路

教育部高等教育司 吴岩

2020.08.04 厦门



走进新时代 赢得新时代  
全面提高中国高等教育发展质量

教育部高等教育司 吴岩

2020.09.05 陕西·西安



# CONTENTS

- 1 价值引领的质量文化
- 2 评价导向的质量理念
- 3 执行落地的质量制度
- 4 三严四控的质量体系
- 5 人工智能的质量控制



1

# 价值引领的质量文化

## 1. 从任正非访问四所高校谈起



任正非访问上海交通大学



任正非访问复旦大学



任正非访问东南大学



任正非访问南京大学

任正非  
7月29-31日  
访问了  
上海交通大学  
复旦大学  
东南大学  
南京大学

未来我们拼什么？人类社会下一个文明是什么？会不会产生一个类似汽车、信息产业这样的产业？未来技术世界的未知，就如一片黑暗中，需要灯塔。点燃未来灯塔的责任无疑是要落在高校上，教育要引领社会前进。对未来的不确定性，认识它的艰难，应对这种不确定性，除了给科研更多一些自由、对失败更多一些宽容外，应对不确定性的确定可以从孩子们的教育抓起。中国的未来与振兴要靠孩子，靠孩子唯有靠教育。多少一些学校行差违谬，后发他们的创新精神，就会一年比一年有信心，一年一年地逼近未来世界的大门。二、三十年后，他们正好为崛起而冲锋陷阵，他们不是拿着机关枪，而是拿着博士的笔。我今天看见你们在这个泡沫社会中，这么多人坐着冷板凳，研究出这么多理论与技术成果，出了这么多优秀的人才，我很兴奋，相信我们国家在二、三十年以后或者五、六十年之后，一定会大有作为的，为人类作出更大的贡献，希望寄托在你们身上。

# 未来我们拼什么 就是拼教育拼人才



# 校企合作

要松耦合不能强耦合

高校的目的是为**理想而奋斗**，为好奇而奋斗；**企业是现实主义的，有商业“铜臭”的**，强耦合是不会成功的。  
强耦合互相制约，影响各自的进步。

学习强国  
xuexi.cn

## 张桂梅思政大课堂——信仰的力量

**张桂梅**（丽江华坪女子高级中学  
书记、校长）

2008年8月，全国第一所全免费的女子高级中学在华坪建成。11年来，华坪女子高级中学连续10年高考综合上线率100%，1645名贫困女孩从这里走进大学。



## 2.百年未有之大变局下的高等教育



9月22日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在京主持召开教育文化卫生体育领域专家代表座谈会并发表重要讲话，就“十四五”时期经济社会发展听取意见和建议。

习近平指出，**教育是国之大计、党之大计**。“十四五”时期，我们要从党和国家事业发展全局的高度，全面贯彻党的教育方针，坚持优先发展教育事业，坚守为党育人、为国育才，努力办好人民满意的教育，在加快推进教育现代化的新征程中培养担当民族复兴大任的时代新人。



### 3.百年未有之大变局下高等教育的追求

立德树人

# 一 价值引领的质量文化——质量文化是提高教育质量之基石



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 4. 质量文化是提高教育质量之基石

质量文化

# 2

## 评价导向的质量理念



### 1. 普及化高等教育的质量观



普及化更高层次的高质量

■ 理念： 以生为本 个性发展 人人成才

育人为本

基本技能

个性发展

爱国情怀

社会责任感

创新精神

实践能力

就业导向

服务国家

### 2.总书记的要求



9月22日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在京主持召开教育文化卫生体育领域专家代表座谈会并发表重要讲话，就“十四五”时期经济社会发展听取意见和建议。

要全面深化教育领域综合改革，增强教育改革的系统性、整体性、协同性。要抓好深化新时代**教育评价改革总体方案**出台和**落实落地**，构建符合中国实际、具有世界水平的评价体系。



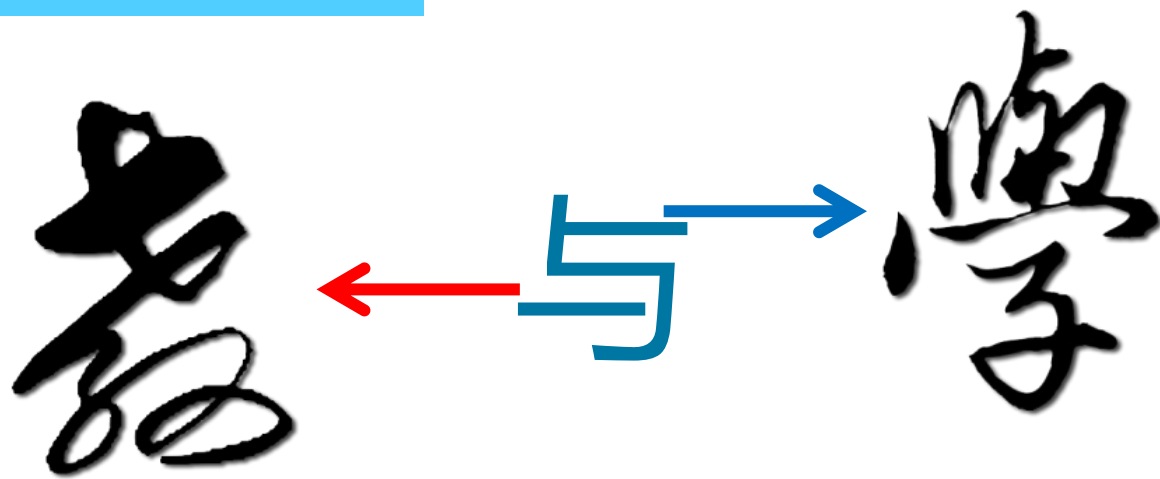
## 二 评价导向的质量理念——总书记的要求



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

拥有更难

### 3.教学质量评价的基本特征



教学评价的复杂性

## 二 评价导向的质量理念——教学质量评价的基本特征



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

西邮要闻

### “华晟经世杯” 2019年全国高校电子信息类专业青年教师授课竞赛决赛暨教师教学能力提升研讨会在我校成功举办

发布时间：2019年10月21日 18时29分23秒 责任编辑：岳本勇 审核：田卫蒙

本网讯（通讯员 王春娟）10月19日至20日，由教育部学校规划建设发展中心指导，教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会、中国电子学会主办，西安邮电大学承办、北京华晟经世信息技术有限公司、高等教育出版社协办的“华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛决赛暨教师教学能力提升研讨会在我校长安校区成功举办，来自全国的100余名教师参加了本次竞赛暨研讨会。高等学校电子信息类专业教学指导委员会秘书长、西安电子科技大学邓成教授，陕西省教育厅高教处副处长杨海波，北京华晟经世信息技术有限公司副总裁杨建，高等教育出版社首席编审吴陈滨，西安邮电大学副校长卢光跃出席颁奖大会。大赛组委会副主任、秘书长南京邮电大学陈鹤鸣教授主持颁奖大会。



# 教学评价的模糊性

### 工程教育专业认证标准

**培养目标**是对该专业毕业生在毕业后5年左右能够达到的  
**职业和专业成就**的总体描述。培养目标不再反映毕业要求。

教学评价的长期性



### 4. 课堂教学评价的体会



■ 相对性

■ 比较性

■ 宏观性 (对现状评价)



点 线 面 体

## 二 评价导向的质量理念——本科教学的几点认识



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 5.本科教学的几点认识



稳定最大 按章办事  
改革创新 小步试点



# 桂林电子科技大学

GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

【校内主页】【邮箱登陆】【智慧校园】

查询关键字 

学校简介 机构设置 师资队伍 科学研究 国际交流 招生就业 北海校区 学术会议 诚聘英才 人才培养 常用链接

公共搜索

查询关键字 

学校召开教务工作会议（图）

发布时间：2012年11月15日 14时49分 点击数：4331 打印 收藏

11月13日下午在办公楼四楼会议室，学校召开了教学管理新领导班子组建后的第一次教务工作会议。古天龙副校长、教务处领导以及各学院分管教学工作领导、教学秘书等出席了会议。

学校本次中层干部调整，教学管理领导岗位80%发生了变动。会上新调整的教务处领导班子各自汇报了对分管教学工作的认识和年度工作的重点,各学院主管教学副院长分别作了自我介绍。

教务处郭庆处长感谢各单位对教务处工作的支持和信任。他从“稳定最大、按章办事、改革创新、小步试点”谈了自己对教务工作的理解。教务处对学校教学质量负有重要责任，教学工作绝对不能放松。教务处和各学院教学管理人员是一个集体，需要彼此理解和支持配合，凡事要多协调、多沟通。并对教务处近期重点工作做了说明。

### 稳定与改革兼顾

- 稳定：教育的最基本规律，  
人才培养的长期性和艰巨性。
- 改革：改革永远在路上，没有最好只有更好。

乾

稳



## 二 评价导向的质量理念——本科教学的几点认识



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

# 锦上添花

# 雪中送炭



待尚寺教育国家级教学成果奖6项。

**人才培养** 学校是教育部卓越工程师教育培养计划高校、国家大学生创新性实验计划实施高校、教育部大学英语教学改革示范点学校。现有国家人才培养模式创新实验区1个、国家级实验教学示范中心5个、国家级工程实践教学中心2个、国家级大学生校外实践教育基地1个。

## 二 评价导向的质量理念——本科教学的几点认识



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

点

面

2017年



2017年全国获一等奖数量最多的高校

学校	一等数量	学校类型
东南大学	9	一流大学
电子科技大学	9	一流大学
西安电子科技大学	9	一流学科
桂林电子科技大学	9	地方高校



## 二 评价导向的质量理念——本科教学的几点认识



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

# 不变 变

- 2015级列入人才培养方案，是必修课。  
创新创业课程部分



创 新 创 业 课 程	课程	课程内容	可得 积分	应修 积分	学 期	总积 分
	创新创业基本素质课程	入学教育、军事教育课、职业生涯规划、大学生安全教育等课程	3	3	1~8	8
	创新基本技能课程	漓江学堂课程、各学院开设的创新基本技能课程	3	3		
	创业基本训练	各类创业相关的集中培训	3			
	创新实践	学科竞赛、大学生创新项目等创新实践活动	2	2		
	科研实践	科教协同育人项目、其他科研实践活动	2			
	创业实践	各类学生创业的实践活动	2			

注：创新创业课程详细内容及课程管理见《创新创业课程实施细则》



创新



# 创新：高等教育的生命线

除了创新，

高等教育别无选择，无路可走！

除了革命，

高等教育别无选择，无路可走！



2019年7月16日，  
以“教育报国”为主题  
直属机关党员干部讲党



守正创新

3

## 执行落地的质量制度

## 1. 质量保障机制设计的理念

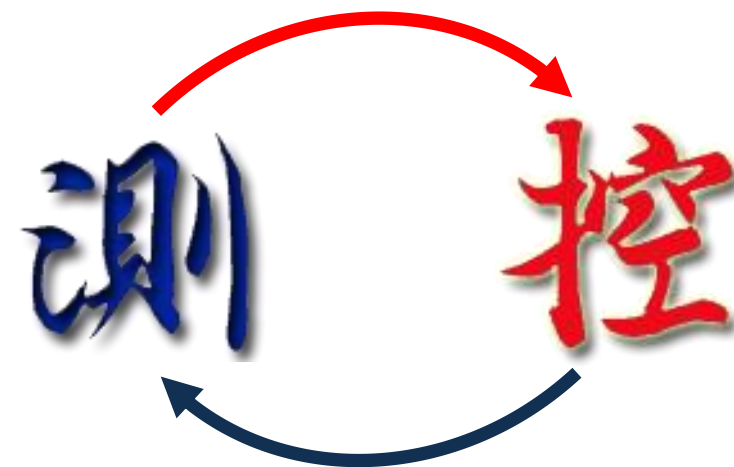
- 生命线：教学质量是高校生存的生命线，**人人皆知**。
- 大质量观：教学质量是一个系统工程，绝非仅教务部门或教学系统的事。
- 传承性：教学质量保障体系是一个长期集累的过程。
- 基本原则：目标导向，政策导向、利益导向
- 领导作用：老大难，老又难，老大重视就不难。



## 2.工程应用中的的测与控

《普通高等学校本科专业目录》

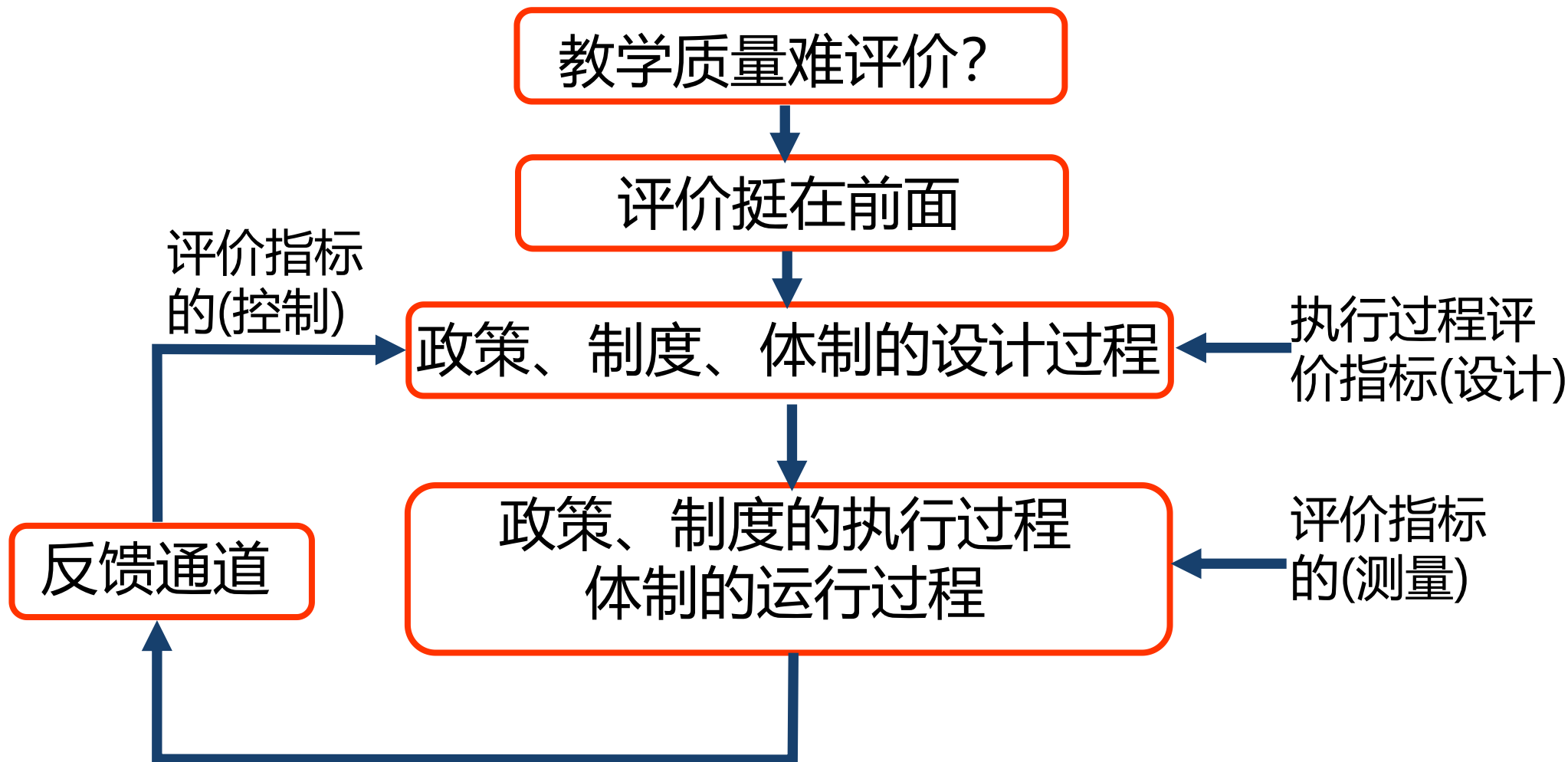
学科门类	专业类或专业代码	专业类或专业名称
01 哲学	0101	哲学类
	010101	哲学
	010102	逻辑学
	010103K	宗教学
	010104T	伦理学
08 工学	0803	仪器类
	080301	测控技术与仪器
	080302T	精密仪器
	0804	材料类
	080401	材料科学与工程



### 3.可测性设计



## 4. 质量保障体系设计思想



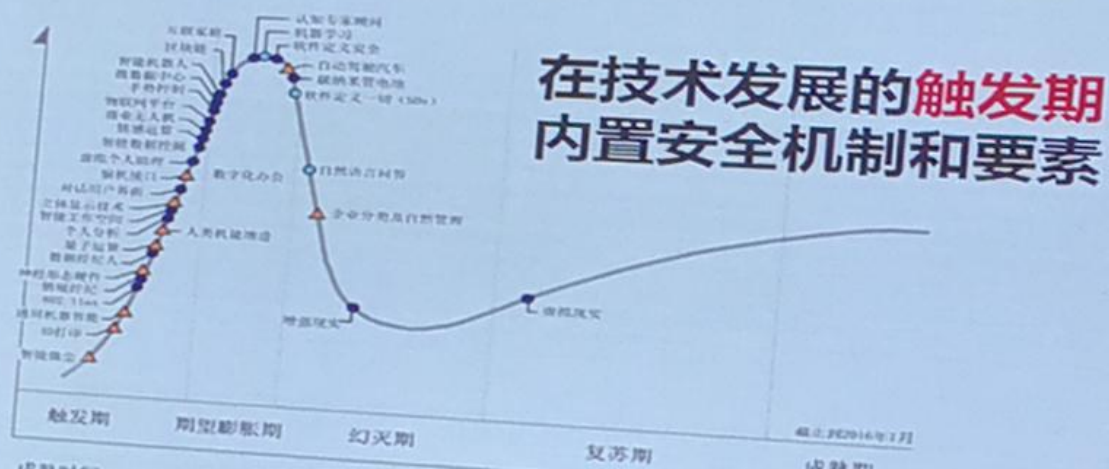
## 内置安全

- 传统的安全设计普遍从属于性能和成本，不是第一优先级的问题
  - 软件的漏洞不可避免
  - 硬件和芯片安全隐患：CPU“熔断”、“幽灵”漏洞
- 内置安全理念：在体系结构设计阶段就将安全要素和机制考虑在内，以支撑体系化防御

## 软件的漏洞不可避免

➤ **硬件和芯片安全隐患：CPU “熔断”、“幽灵”漏洞**

- **内置安全理念**：在体系结构设计阶段就将安全要素和机制考虑在内，以支撑体系化防御



触发片

THESE

幻灭期

复苏期

42.2. PC2014年1月

162 24 101

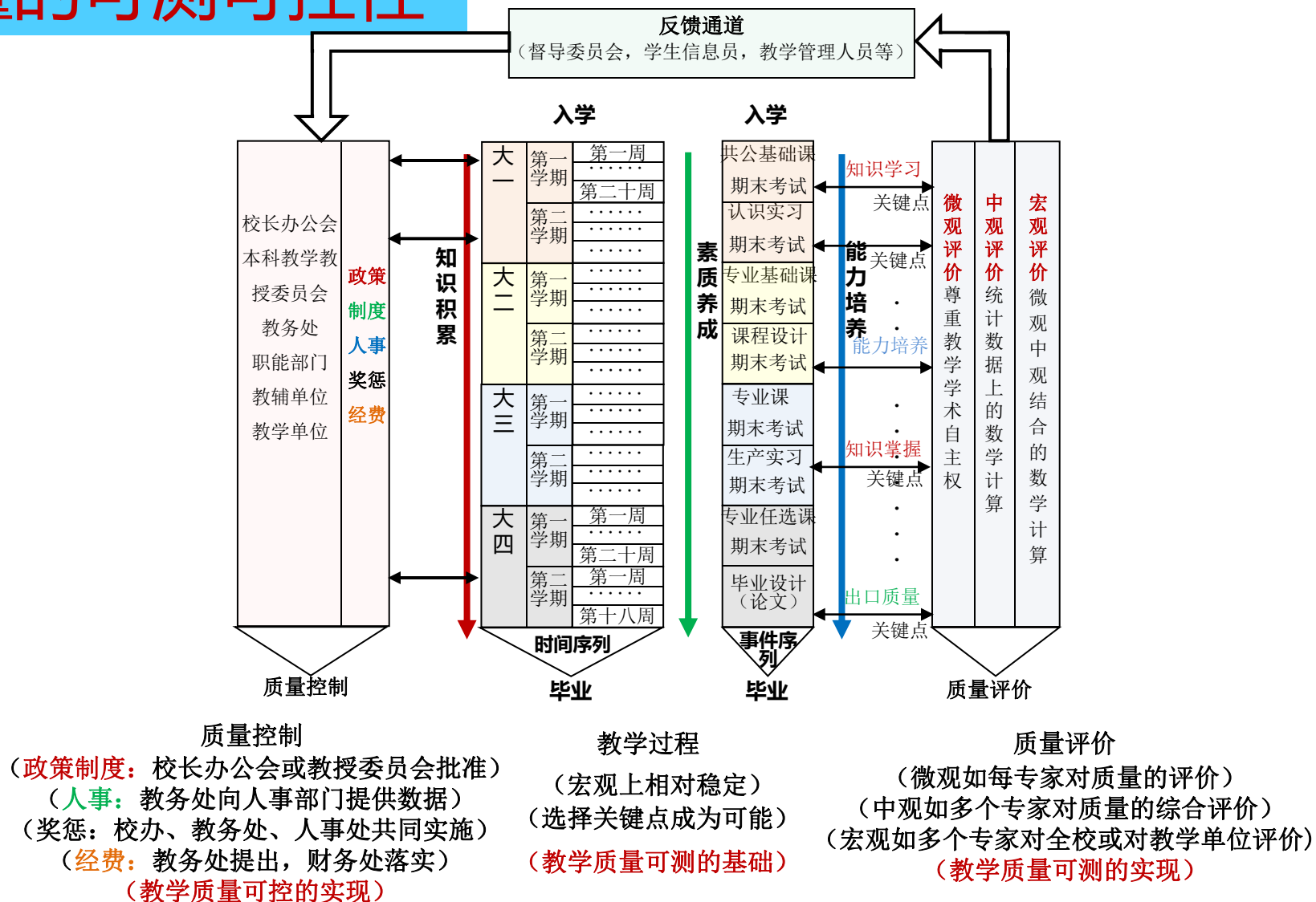


# 三 执行落地的质量制度 教学质量的可测可控



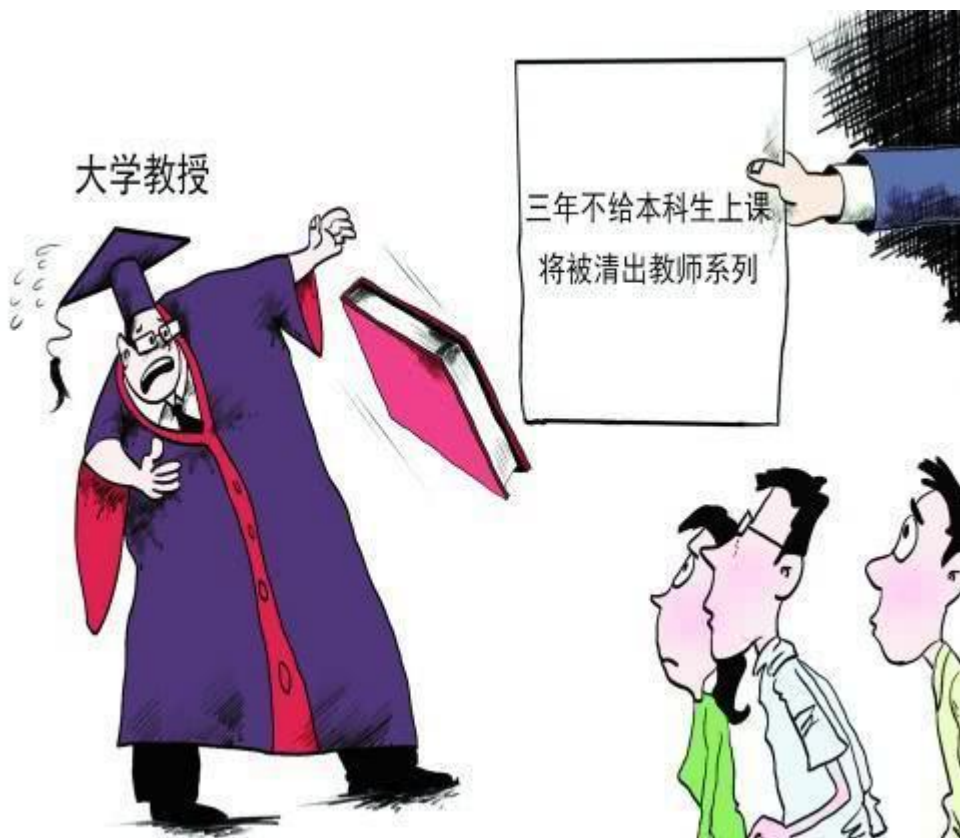
桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 5. 教学质量的可测可控性



## 6.教学与科研

大学教授3年不给本科生上课 将被清出教师系列





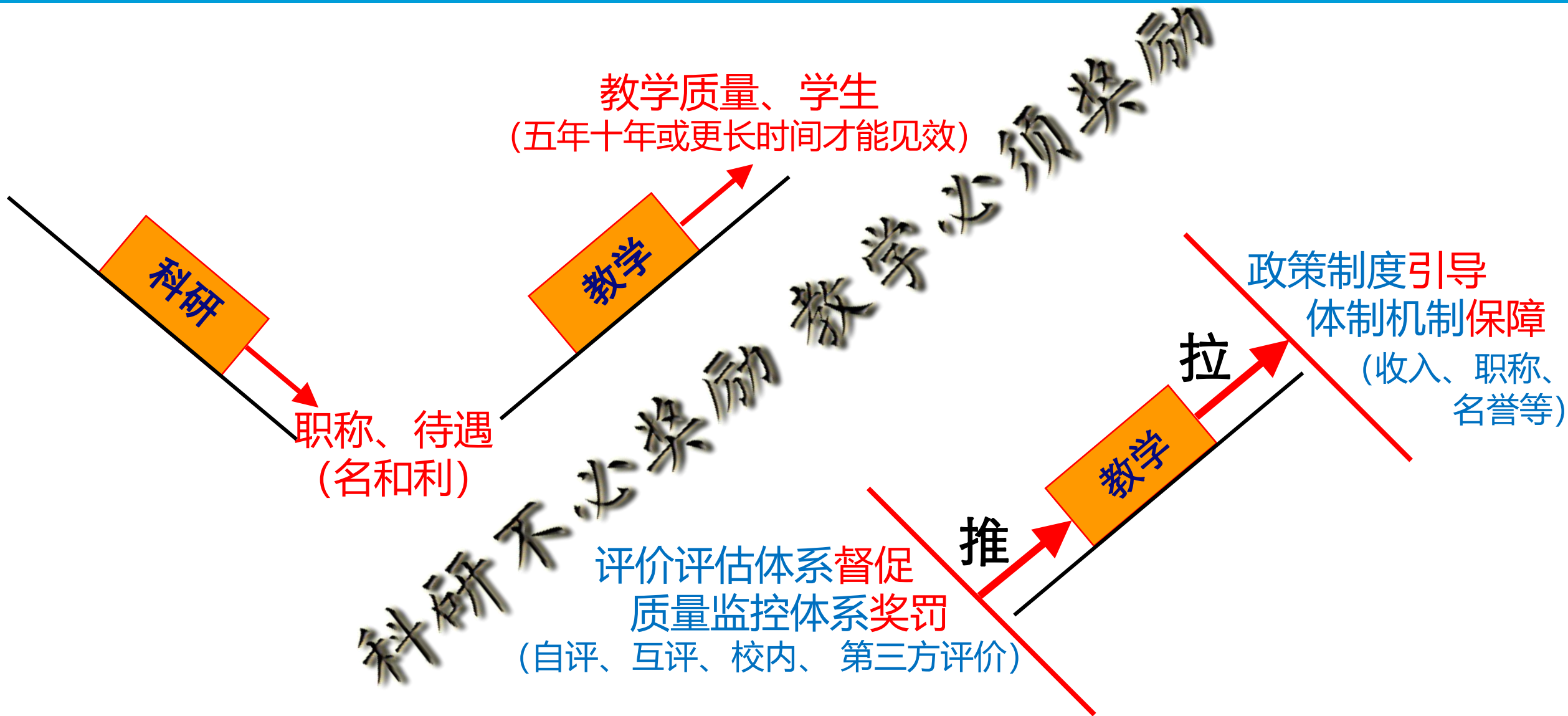
教学与科研

仁者见仁 智者见智

### 三 执行落地的质量制度——教学与科研



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY





### ■ 教学内容

课堂讲授的内容

教材

互联网

参考书

教师经历等

### ■ 科研



The screenshot shows the Baidu Baike entry for '科学研究' (Scientific Research). The page includes a search bar with '科研' entered, navigation links like '首页', '分类', and '特色百科', and a detailed definition of scientific research. It also features a table with synonyms, English names, and a brief history of the field.

中文名	科学研究	解释	指利用科研手段和装备进行的活动
外文名	Scientific research	起源	科学研究起源于问题
		类型	基础研究，应用研究等

历史

知识

人类知识的集累

教师

创造发明的基础

探索 and 认识

未来

## 7.组织运行机制



实现“决策、执行、监督”权力制衡的运行机制  
使教学管理专注于服务，基层教授专注于教学学术

### 三 执行落地的质量制度 组织运行机制



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

#### 桂林电子科技大学文件

桂电〔2015〕69号

##### 关于印发《桂林电子科技大学 本科教学工作委员会章程》的通知

各单位、各部门：

现将《桂林电子科技大学本科教学工作委员会章程》印发给你们，请遵照执行。

附件：桂林电子科技大学本科教学工作委员会章程



— 1 —

#### 桂林电子科技大学文件

桂电〔2015〕70号

##### 关于印发《桂林电子科技大学 本科教学督导委员会章程》的通知

各单位、各部门：

现将《桂林电子科技大学本科教学督导委员会章程》印发给你们，请遵照执行。

附件：桂林电子科技大学本科教学督导委员会章程



#### 桂林电子科技大学文件

桂电〔2015〕71号

##### 关于印发《桂林电子科技大学 本科教学教授委员会章程》的通知

各单位、各部门：

现将《桂林电子科技大学本科教学教授委员会章程》印发给你们，请遵照执行。

附件：桂林电子科技大学本科教学教授委员会章程



— 1 —

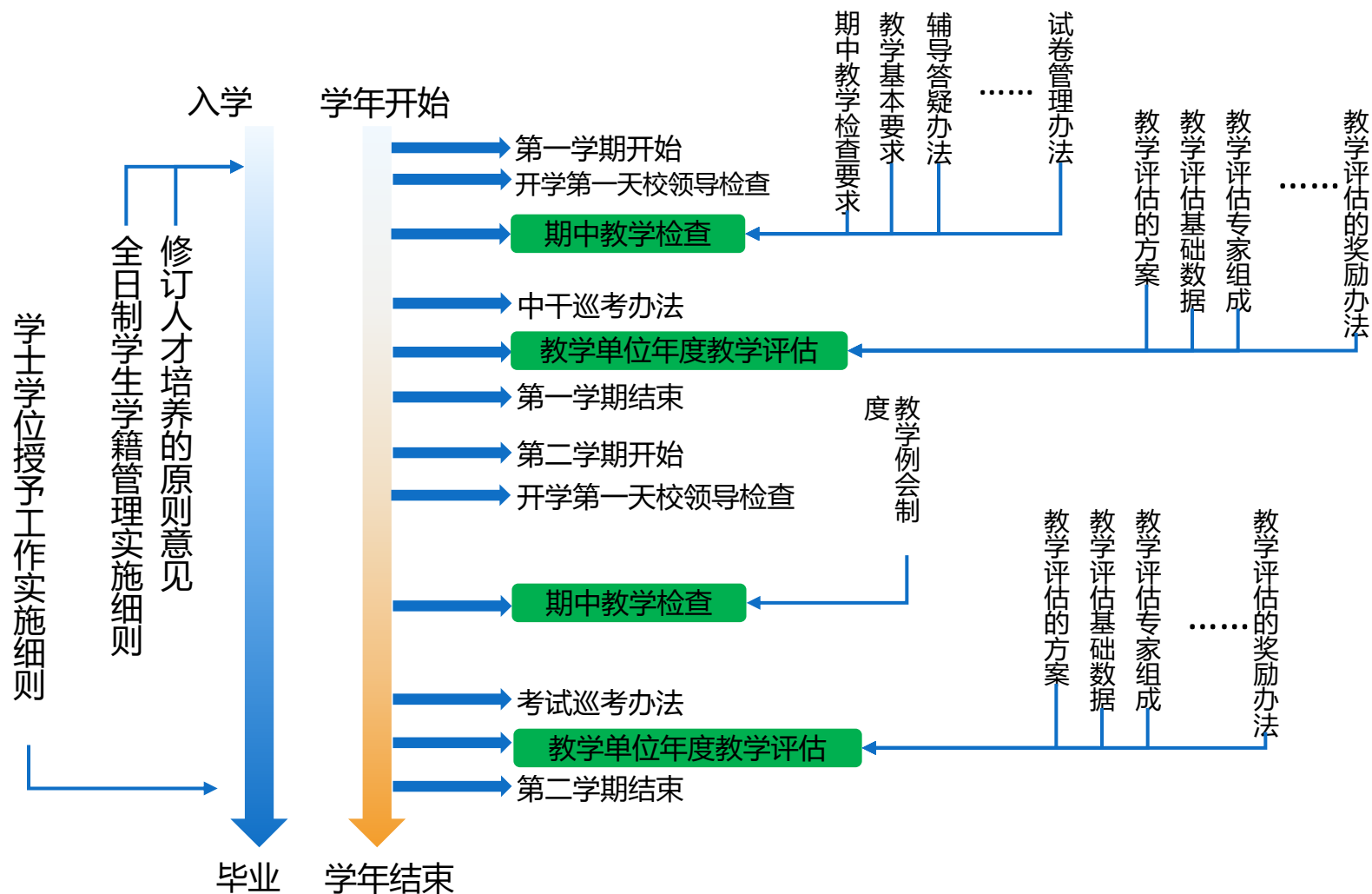
**本科教学教授委员会、教学工作委员会、教学督导委员会  
三大学术和行政组织**

### 三 执行落地的质量制度 制度体系



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 8. 制度体系

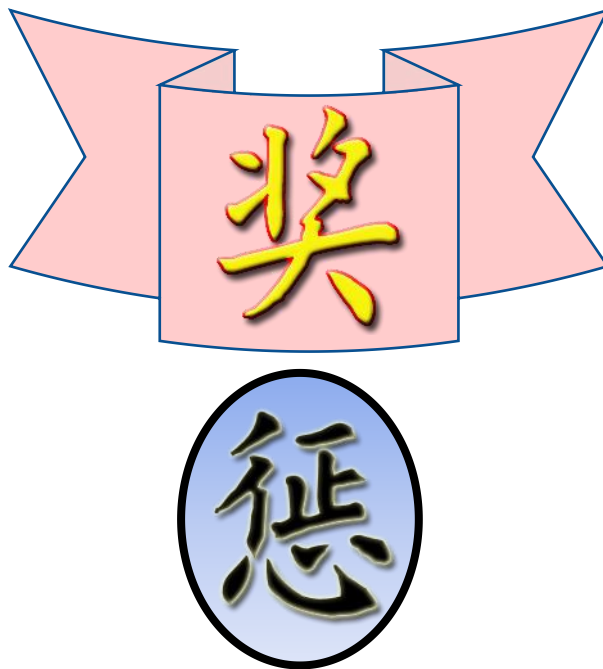




## 9. 奖惩体系

面

每年200万，奖励教师的30%  
一等奖10%，8000元/人  
二等奖20%，5000元/人



在广西首创教师教学水平认定制度

点

教学最高奖

杰出教学贡献奖10万

设奖数:5人/三年

教学青年奖

教学优秀青年奖1万

设奖数:20人/三年

4

## 三严四控的质量体系

## 1. 专家评价



### 质量保障..... 58

#### 一、形成“三严四控”保障体系，有效保障培养质量..... 58

（一）内外部监控相结合，形成三严四控体系..... 58

（二）实行质量目标管理，建立教学质量标准..... 60

（三）逐步推进教授治学，完善质量保障组织..... 61

（四）建立教学管理队伍，高效服务本科教学..... 63

（五）修订教学管理制度，规章制度执行严格..... 64

#### 二、建立全过程质量监控机制，自我评估成效突出..... 64

（一）加强教学过程监控，保证各个环节质量..... 64

（二）教学督导严格督学，实施教学三查制度..... 65

（三）坚持各级听课制度，有效开展师生互评..... 66

（四）持续院级教学评估，自我评估效果明显..... 67

#### 三、完善教学质量信息收集，加强信息公开与利用..... 68

（一）信息技术服务支撑，完善校内教学状态数据..... 68

（二）多层教学数据采集，科学统计分析质量信息..... 68

2015年11月23日至26日桂林电子科技大学进行本科教学审核评估



## 2015年审核评估专家组对我校教学质量机制给予高度评价

### 广西壮族自治区教育厅

桂教高教〔2016〕27号

#### 关于印发桂林电子科技大学本科教学工作 审核评估报告的通知

桂林电子科技大学：

现将《桂林电子科技大学本科教学工作审核评估报告》印发你校，请根据审核评估报告中提出的问题及改进建议，结合专家个人的反馈意见，研究制定整改工作方案，并于一个月内报我厅备案。

整改工作方案提交的一年后，学校需向我厅提交整改报告。审核评估整改报告及整改效果将作为下一轮评估的重要内容。学校要高度重视整改工作，以审核评估和整改为契机，不断提高教育教学质量。

附件：桂林电子科技大学本科教学工作审核评估报告



附件

#### 桂林电子科技大学本科教学 工作审核评估报告

在教育部高等教育评估中心的指导下，受广西壮族自治区教育厅的委托，以中山大学原校长黄达人教授为组长的审核评估专家组一行11人，于2015年11月23日-26日对桂林电子科技大学进行了本科教学工作审核评估的实地考察。专家组按照审核评估的要求，形成如下审核报告。

##### 一、总体印象

桂林电子科技大学始建于1960年，1980年经国务院批准成立桂林电子工业学院，2006年更名为桂林电子科技大学。学校在国内电子信息领域颇具影响力，特别是更名大学后，学校新校区建设、学科与学位点建设、高端人才培养和引进等方面得到快速发展，科学研究、本科教学实力得到快速提升，立足广西，面向全国，辐射东盟，服务行业，全方位的开展教学工作。

总体上，学校办学定位与人才培养目标与国家和区域经济社会



### 建立了今人印象深刻的教学质量保障机制

高，培养目标与培养效果达成度较好。



## 评估专家组黄达人组长对我校质量保障体系的充分肯定

### 桂林电子科技大学审核评估反馈会 录音整理

桂林电子科技大学审核评估专家组对我校本科教学工作的肯定：

受广西壮族自治区教育厅委托，教育部审核评估专家组对桂林电子科技大学进行了为期4天的审核评估。对本科教学工作进行了比较深入的考察，听课46节，查阅了39门课程的3839份试卷，查阅了23个专业的1348份毕业论文和毕业设计，31人次深度访谈校领导，全覆盖地走访了19个学院、22个职能部门、3教辅科研单位，召开了11次座谈会，考察了5个校外实践基地和用人单位，学生食堂、宿舍、运动场所等生活设施。我们的总体印象是，学校着重培养与行业和地方经济社会发展相适应，社会责任感强，务实创新的高素质人才。实践努力把学校建设成为电子信息特色鲜明的国内高水平大学的目标。立足广西，面向全国，辐射东盟，服务行业，全方位的开展教学工作。总体上，学校办学定位与人才培养目标与国家和社会需求相适应，教师的教学资源条件有保障，建立了令人印象深刻的教学质量保障运行机制，学生和社会对学校的教学质量是满意的。

评估专家组黄达人组长对我校质量保障体系的肯定：

一直以来，桂林电子科技大学就有“从严治学”的传统，我个人走访了4个学院和部门，我注意到，桂电作为行业背景工科院校，很多地方表现出严谨实干的风格，在人才培养领域也有很明显的表现。

比如在教学和考试的各个环节，对所有学生都一视同仁地按照教学规范办学，体现了严格的风格。我走访了教务处，教务处在毕业设计的审题、中期检查和验收三个环节，都有严格的规范。其中，论文查重率达到100%，毕业设计校级验收达到30%。我认为桂电在人才培养中不仅有严格的制度规范，而且到位。考试过程的管理中，对学生和教师有同等的严格要求，以及相应的处罚措施。

这是我见过国内高校中最自成体系的质量保障体系

刻。桂电的质量监控体系是“内部与外部相结合的三严四控”质量监控体系，三严是教学体系严谨、教学过程严格、考试考核严格，四控是培养目标可控、资源条件可控、培养过程可控、培养质量可控。我到各个学院走访的时候，特别关注质量监控方面的工作。在商学院，提供了多年来的听课、试卷检查等质量监控方面工作的资料。我也看到商学院提供的2020年试卷检查和质量监控体系文件。

我认为桂电的质量保障体系再加以总结和  
完善，是难能可贵的。





### 2.三严四控的内涵

- **三严：** 教学体系严谨 教学过程严格  
考试考核严格
- **四控：** 培养目标可控 资源条件可控  
培养过程可控 培养质量可控

## 四 三严四控的质量体系\_\_\_\_三严四控的内涵



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 三严 背景

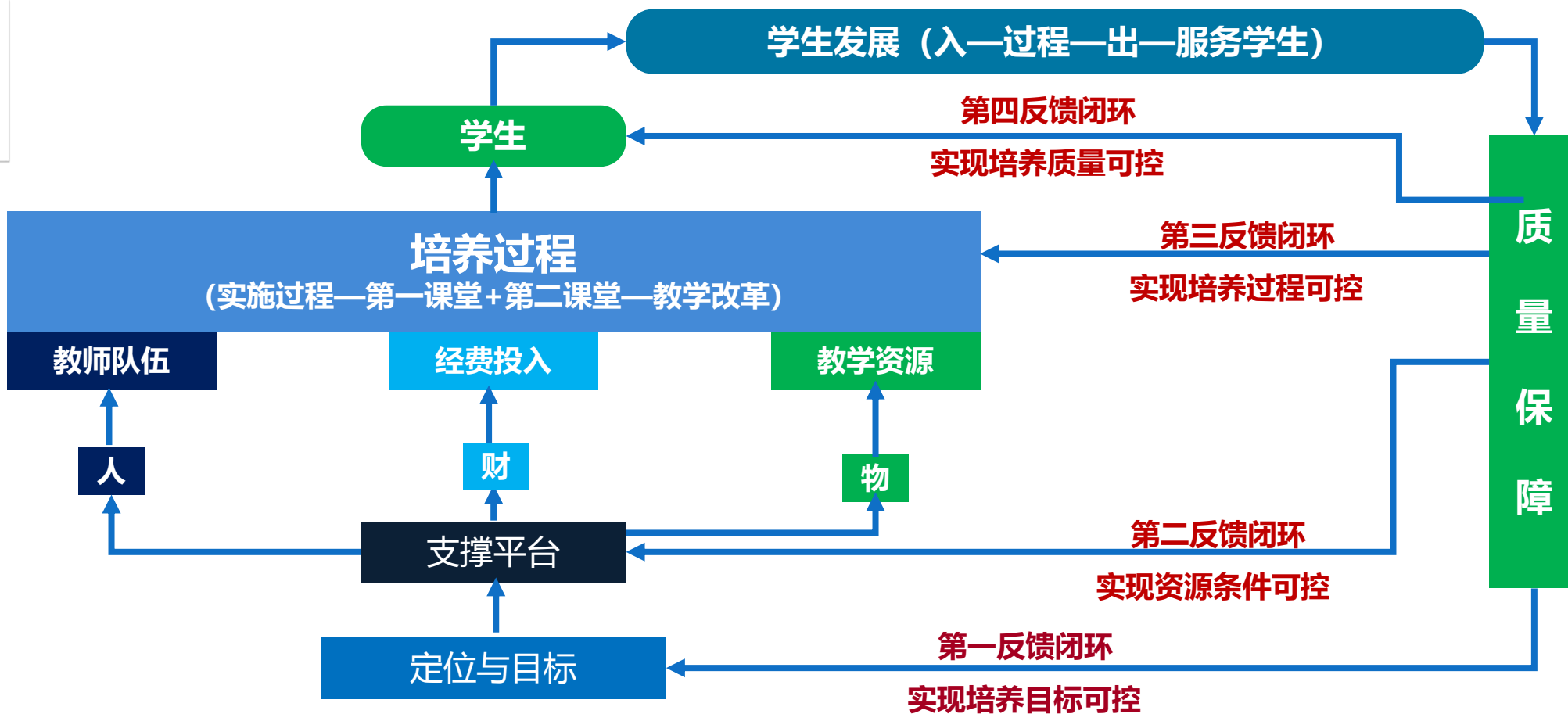


# 四 三严四控的质量体系\_\_\_\_三严四控的内涵



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 四控提出

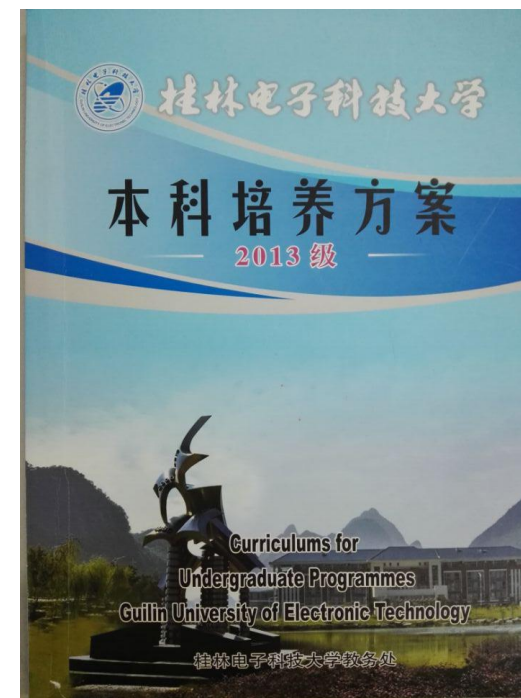
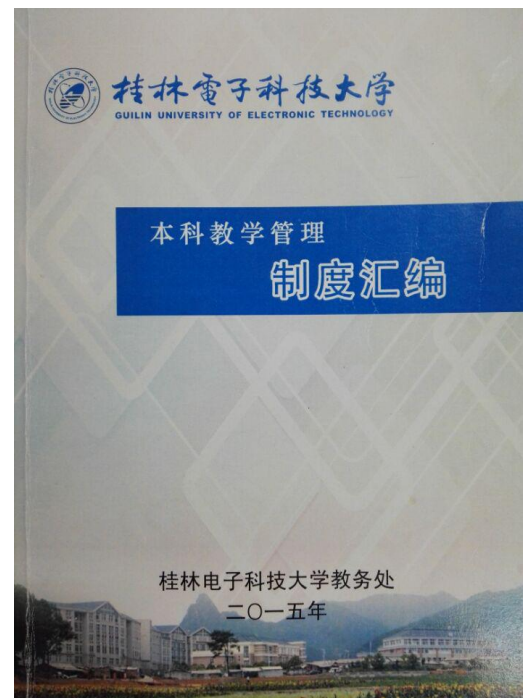




### 3.教学体系严谨

#### (1) 制定教学各环节质量标准

制定70多种教学制度，50个专业、  
16个教学环节的教学质量标准



### (2) 本科教学教授委员会从源头保障质量

#### 教授委员会决策培养方案

## 桂林电子科技大学

### 桂林电子科技大学

#### 第一届本科教学教授委员会第 6 次会议通告

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会第 6 次会议于 2014 年 5 月 23 日在花江校区 320 会议室召开。参加会议委员 14 人，请假 10 人。符合《桂林电子科技大学本科教学教授委员会章程》第十五条之规定。会议对我校 2014 级本科培养方案的进行了审议。

会议听取了教务处郭庆处长对 2014 级本科培养方案修订过程所作的说明。

教育部于 2012 年出台了《普通高等学校本科专业目录(2012 年)》和《普通高等学校本科专业设置管理规定》。按照新的专业目录和管理规定，我校 2014 级本科培养方案进行了大幅度的调整和修订，并规范了人才培养方案的制定程序。

1、为了保证人才培养方案的延续性和稳定性，人才培养方案每 4 年制定一次。各学院根据学校人才培养方案修订的原则意见制定本学院人才培养方案修订和执行的实施细则。

2、各学院在广泛调研的基础上，组织本学院各专业教研室（系），按照专业培养目标、培养要求和社会人才需求拟订专业人才培养方案。

3、各学院组织本学院教学指导委员会（学术委员会）讨论、审议、修改人才培养方案后，还应聘请校外行业专家和具有高级职称的相应学科领域的专家对人才培养方案进行再次审核，并根据专家审核意见，完善人才培养方案。

4、各学院将修改完善后的人才培养方案在规定时间内提交至教务





## 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师



学生



家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知新闻 > 通知公告

### 通知公告

**桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会第24次会议通告**

发布日期：2018/11/13 15:10:11 来源：研究科 作者： 点击数：118

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会第24次会议于2018年11月8日在花江校区行政楼320会议室召开。参加会议委员16人，请假8人。符合《桂林电子科技大学本科教学教授委员会章程》第十五条之规定。会议对相关议题进行了审议。

第一项议题：与会委员对2018级本科人才培养方案进行了审议。会议表决：建议相关学院进行修改并报学校相关部门审批。

第二项议题：听取了国际学院殷贤华副院长对我校国际学院2015级2+2项目创新创业课程教学计划制定过程所作的说明，与会委员对本计划进行了审议，会议表决：建议国际学院根据本院实际情况执行。

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会

二〇一八年十一月九日

### 通知公告

通知公告

教务新闻

学术交流



## 四 三严四控的质量体系——教学体系严谨



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY



第二项议题：听取了信息与通信学院赵中华老师对微电子科学与工程专业不参加大类招生的申请所作的说明，与会委员对本申请进行了咨询和讨论。会议以无记名投票的方式进行了表决。表决结果：**赞成6票，反对15票，弃权0票**。会议建议微电子科学与工程专业继续按大类招生。

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会  
二〇一八年四月十五日





培养方案送教育部教指委委员评审

# 教 学 参 考

桂林电子科技大学教务处主办

(内部资料 注意保存)

第 102 期

2015 年 1 月 15 日

---

关于公布我校 2014 级部分专业人才培养方案

送审结果的通知

为加强我校专业内涵建设，提升本科人才培养质量，2014 年学校对部分本科人才培养方案进行校外通讯评审，共选取 20 个专业送交校外专家进行通讯评审。校外评审专家大部分从 2013-2017 年教育部高等学校教学指导委员会各专业委会中聘请。现将评审结果公布如下。

## 四 三严四控的质量体系 教学体系严谨



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### (3) 毕业生跟踪调查



# 桂林电子科技大学

GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

【校内主页】 【邮箱登陆】 【智慧校园】

查询关键字

首页 学校简介 机构设置 师资队伍 科学研究 国际交流 招生就业 北海校区 学术会议 诚聘英才 人才培养 常用链接

公共搜索

查询关键字

### 周娅副校长率队赴苏浙沪地区校友企业开展毕业生质量调研（图）

发布时间：2019年08月14日 22时41分 打印 收藏

8月2-5日，副校长周娅就毕业生质量和校企合作问题率队赴杭州、上海、昆山、苏州、南京等地校友企业开展调研工作。周娅副校长一行先后参观了杭州银江股份有限公司、上海丰宝电子科技有限公司、上海崇石机电科技有限公司、上海鑫岳智能科技有限公司、昆山百澜电子有限公司、南京浦江电子有限公司、江苏华博创意产业有限公司等校友企业，并与企业负责人进行了座谈会。





## 四 三严四控的质量体系 教学体系严谨



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY



# 桂林电子科技大学

GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

【校内主页】【邮箱登陆】【智慧校园】

查询关键字 

首页 学校简介 机构设置 师资队伍 科学研究 国际交流 招生就业 北海校区 学术会议 诚聘英才 人才培养 常用链接

公共搜索

查询关键字 

### 欧阳缙副校长带队赴重庆、贵阳开展毕业生质量调研（图）

发布时间：2019年08月14日 22时46分 打印 收藏

7月24日至27日，欧阳缙副校长带领学校2019年暑期毕业生质量调研组赴重庆、贵阳等地调研，先后走访了重庆金美通信有限责任公司、重庆华伟工业有限责任公司、中国振华电子集团有限公司、贵州小爱机器人科技有限公司等企业，看望了在企业工作的学校毕业生，并参观了贵州大数据展示中心、中国联通贵州5G应用创新联合实验室。



## 四 三严四控的质量体系 教学体系严谨



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY



### 桂林电子科技大学

GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

【校内主页】【邮箱登陆】【智慧校园】

查询关键字 

首页 学校简介 机构设置 师资队伍 科学研究 国际交流 招生就业 北海校区 学术会议 诚聘英才 人才培养 常用链接

公共搜索

查询关键字 

钟平副校长率队赴藏调研毕业国防生培养质量（图）

发布时间：2019年08月01日 15时25分 打印 收藏

7月17日至23日，钟平副校长，国防生学院、党政办、校友办等一行5人赴西藏开展毕业国防生培养质量调研工作。





## 四 三严四控的质量体系——教学过程严格



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 4.教学过程严格

(1) 各级领导的听课制度



#### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师



学生



家长

[主页](#) | [管理机构](#) | [教学单位](#) | [专业介绍](#) | [规章制度](#) | [办事指南](#) | [教务系统](#) | [质量保障](#) | [常用下载](#) | [教学日历](#) | [广西漓江学堂](#)

您现在的位置: 首页 > 通知公告 > 通知公告

#### 通知公告

### 2017-2018学年第一学期9月份各级领导及各学院辅导员听课情况公布

发布日期: 2017/10/27 0:00:00 来源: 教学质量理科 作者: 点击数: 261

各学院(部):

根据《桂林电子科技大学听课管理办法》桂电教[2016]9号文件精神, 现将本学期9月份各级领导及各学院辅导员听课情况公布如下:

部门	姓名	职务	听课次数	课程名称			
党政办	张学洪	书记	2	数据结构B(双语教学)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		
	古天龙	校长	1	数字电子技术基础			
	陈贵英	副书记	挂职				
	农毅	副书记	1	数据结构与算法			
	胡泽民	副校长	1	数字电子技术基础			
	欧阳缙	副校长	3	专业外语	大学英语3	大学物理A2	

## (2) 教学常规检查

## 开学检查



### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知新闻 > 通知公告

#### 通知新闻

- 通知公告
- 教务新闻
- 学术交流



#### 通知公告

### 关于报送2013-2014学年第二学期开学检查情况的通知

发布日期：2014/2/21 0:00:00 来源：作者：质量科 点击数：124

各教学单位：

请认真对本学期开学初的教师教学准备、学生到课、教材到位、以及教室、实验室、仪器设备准备等教学设施等基本情况进行检查，并于2月26日前将本单位开学检查基本情况以书面的形式（加盖单位公章）报教务处教学质量理科。

教务处  
二〇一四年二月二十一日

## 辅导检查



### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知新闻 > 通知公告

#### 通知新闻

- 通知公告
- 教务新闻
- 学术交流



#### 通知公告

### 关于开展2016-2017学年第一学期理论课辅导答疑有关工作的通知

发布日期：2016/9/5 0:00:00 来源：教学质量管理处 作者： 点击数：935

各教学单位：

2016-2017学年第一学期已开始，现将本学期理论课的辅导答疑安排有关事项通知如下：

- 公共必修课（课程代码前缀为BG）、通识选修课（课程代码前缀为T）、实践环节（课程代码前缀为BS）、素质拓展部分（课程代码前缀为KW）不安排辅导答疑。（“两课”和《大学英语》除外）。
- 为方便教师和学生的查询以及教学单位的管理，使用网络模式进行登录和管理。
- 课程主讲教师从学校主页->“本科教育”->“教务系统”->“教师成绩录入”登录，在“辅导答疑维护”页面进行辅导答疑录入。



## 公布教授上课名单



### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

#### 通知公告

通知公告

教务新闻

学术交流



#### 通知公告

### 关于公布2015-2016学年第一学期教授为本科生上课情况的通知

发布日期：2015/10/15 0:00:00 来源：教学质量管理处 作者： 点击数：30

根据《关于印发《桂林电子科技大学教授、副教授为本科生上课暂行规定》的通知》（桂电教〔2015〕53号）要求，为推动教授为本科生授课，巩固本科教学基础地位，现将2015-2016学年第一学期教授为本科生上课情况进行统计并公布。

详情请见附件。

教务处  
2015年10月15日



## 期中教学检查



### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

#### 通知公告

通知公告 >

教务新闻 >

学术交流 >



### 关于开展2016-2017学年第一学期期中教学检查的通知

发布日期：2016/11/2 11:19:03 来源：教学质量管理科 作者： 点击数：1034

各教学单位：

为全面掌握我校本学期开学以来教学的整体状况，切实加强教学管理和教学质量监控，规范教学行为，及时发现并解决教学过程中存在的问题，学校定于第11-12周进行本学期期中教学检查，现将有关事项通知如下：

#### 一、检查时间

根据本学期教学工作安排，定于11周-12周在全校范围内开展期中教学检查工作。

#### 二、检查方式

期中教学检查分为两阶段进行，第一阶段（第11周）各教学单位自查；第二阶段（第12周）学校成立教学检查工作小组进行抽查，具体检查时间安排11月11日以邮件形式通知各教学单位。

#### 三、检查内容

## 试卷专项检查



### 桂林电子科技大学本科教学服务网





教师



学生



家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

#### 通知公告

- 通知公告
- 教务新闻
- 学术交流



#### 通知公告

### 关于开展2018-2019学年第二学期期末考试试卷专项检查的通知

发布日期：2019/10/9 0:00:00 来源：教学质量管理处 作者： 点击数：157

各教学单位：

为了加强考试和考风建设，规范试卷命题、评阅及管理工作，学校决定对2018-2019学年第二学期的期末考试试卷进行专项检查。现将有关事项通知如下：

#### 一、检查范围及要求

1.抽查2018-2019学年第二学期部分课程的考试存档资料，包括：课程教学大纲、正考试卷（不含缓考试卷）、答题卡（纸）、教学信息袋档案。



## 毕业设计专项评估



### 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

#### 通知公告

通知公告

教务新闻

学术交流



#### 通知公告

### 关于开展2016届毕业设计（论文）评估的通知

发布日期：2016/10/31 14:16:31 来源：实践教学科 作者： 点击数：832

各有关单位：

根据工作安排，学校将开展2016届毕业设计（论文）专项评估，有关事项通知如下：

1. 检查内容：

论文质量（题目、摘要、前言、本论、结论、参考文献及翻译、规范性），管理及要求（制度建设、过程管理、档案管理、命题、指导老师要有），答辩及成绩评定（答辩安排合理性、成绩评定客观合理性、校级抽查抽测情况）；具体要求见附件“桂林电子科技大学本科毕业设计（论文）评价指标”。

2. 工作安排：

评估时间：11月7日至11月10日。

评估方式：评委集中查阅毕业设计（论文）相关材料。

### 5. 考试考核严格

#### (1) 严格的考教分离制度

课程	选修人次 数	通过人数	通过率
高等数学	14927	11280	75.57%
电路分析基础	4855	3147	64.82%
信号与系统分析	4530	2846	62.83%
模拟电子技术、 电路与电子技术基础	6268	4192	66.88%

部分基础课程近三年考试通过率（2015-2017）





(2) 严格的毕业设计评估与抽查

毕业设计（论文）评估

桂林电子工业学院文件

桂电教[2003]21号

关于印发毕业设计（论文）教学质量评估方案的通知

各系及有关单位：

为了进一步规范本科毕业设计（论文）过程管理，提高毕业设计（论文）教学质量，现将《桂林电子工业学院毕业设计（论文）教学质量评估方案》印发给你们，请遵照评估指标对本单位的毕业设计（论文）教学质量做好自评工作，并整理好相关材料。

附件：《桂林电子工业学院毕业设计（论文）教学质量评估方案》



主题词：毕业设计（论文） 评估方案 通知

桂林电子工业学院办公室

2003年5月6日印

校对：唐立国

录入：莫丽军

（共印30份）

毕业设计（论文）100%查重

桂林电子科技大学

校教[2011]36号

桂林电子科技大学毕业设计（论文）管理条例补充规定

各有关单位：

在确保本科毕业设计（论文）的教学质量的前提下，为提高工作效率，规范管理，科学引用文献资料，杜绝毕业论文（设计）教学过程中的抄袭、拷贝、篡改已有科研成果等学术不端现象的发生，现对桂林电子科技大学毕业设计（论文）管理条例（桂电教[2008]22号）部分条款进行修订及补充，详情如下。

一、修订部分

1. 第二章第三条（五）款，修订为为确保毕业设计（论文）的质量，每位老师指导的人数不超过8人。首次指导毕业设计（论文）的老师，指导人数不超过4人。毕业设计（论文）开始进行时，应制定毕业设计（论文）进度计划，在毕业设计（论文）开展过程中，应掌握学生的进度情况，并定期辅导（每周1~2次）和不定期的进行检查，对学生要严格要求。

2. 第三章第八条（二）款，修订为各学院可根据实际情况，由答辩委员会聘请评阅人对毕业设计（论文）进行认真仔细的评阅，并写出评语。

3. 第三章第十条（三）款，修订为毕业设计（论文）的成绩应由指导老师、答辩小组两部分的评分组成。学院（系、部）级答辩委员会根据指导老师、答辩小组两项评分进行综合评定，两部分评分参考权重为：指导教师评分占40%，答辩小组评分占60%。如不参加答辩的，验收小组验收评分占60%，但总成绩评定最高为良。

二、补充部分

针对桂林电子科技大学毕业设计（论文）管理条例（桂电教[2008]22号）中“第三章 毕业设计（论文）过程管理”做如下补充规定：

毕业设计（论文）不端检测规定

1. 学校决定应用“中国知网”大学生论文抄袭检测系统对本科生毕业论文进行

近三年毕业设计（论文）抽测

近三年毕业设计（论文）校级抽测情况统计

年份	抽查人数	第一次不通过人数	第一次通过率(%)	第二次不通过人数	第二次通过率(%)
2014	517	66	12.77	16	3.09
2015	1018	136	13.36	23	2.26
2016	297	33	11.11	12	4.04

## 四 三严四控的质量体系\_\_\_\_考试考核严格



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 严格的校级毕业设计抽查

#### 毕业设计校级验收



#### 验收结果当场公布



### 6. 四控主要监控点

#### 培养目标主要监控点

- 各专业培养目标与学校总培养目标的符合度；
- 各专业培养目标的社会适应度

#### 培养过程主要监控点

- 各专业培养方案的修订与执行
- 课堂教学质量评价
- 教师辅导答疑；学生评教
- 综合性、设计性实验开出率、实验室开放
- 毕业设计（论文）质量

#### 资源条件主要监控点

- 师资队伍各学院数量、结构、教师发展情况
- 各类教室配置状况
- 实验室配备与利用、校外实践基地建设状况
- 校园网利用、图书资料建设
- 教学经费投入与使用状况

#### 培养质量主要监控点

- 毕业生质量调查
- 在校学生学习情况调查



## 四 三严四控的质量体系 培养目标可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 7.培养目标可控

#### (1) 党委讨论人才培养定位与目标

校本科教学工作审核评



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 普通高等学校本科教学审核评估 自评报告



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

[【校内主页】](#) [【邮箱登陆】](#) [【智慧校园】](#)

查询关键字 

[学校简介](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [国际交流](#) [招生就业](#) [北海校区](#) [学术会议](#) [诚聘英才](#) [人才培养](#) [常用链接](#)

公共搜索

查询关键字 

### 【评建动态】校党委中心组举行本科审核评估专题学习会（图）

发布时间：2015年05月13日 19时13分 点击数：2562 打印 收藏

根据学校理论学习计划，为进一步促进迎评促建工作，5月13日下午，学校在花江校区办公楼508会议室召开党委中心组理论学习会，专题学习、讨论学校本科审核评估工作。校领导周怀营、古天龙、孙宁、胡泽民、欧阳缮、刘宝臣、曹辉景等出席理论学习会，中心组其他成员参加学习会。学校党委书记周怀营主持会议。



## 四 三严四控的质量体系 培养目标可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### (2) 学院、专业调整

# 桂林电子科技大学文件

桂电内(办)[2016]4号

## 2016年第4次校长办公会议纪要

2016年度桂林电子科技大学第4次校长办公会议于3月21日(星期一)下午2:30在花江校区行政楼508会议室召开。古天龙校长主持召开会议。

副校长胡泽民、王玫、欧阳缙、刘宝臣、徐华蕊,总会计师曹辉景出席;党政办主任周娅、监察室主任张金顺、发展规划处处长潘开林、法律顾问彭俊列席;教务处处长郭庆、人事处处长杨青山、财务处处长唐洪品、基建处处长张智显、审计处处长兰日辉、外国语学院党委书记王家年在研究相关问题时列席。现将会议决定纪要如下:

### 一、审议学校专业结构优化调整方案

会议听取了副校长胡泽民关于学校专业结构优化调整的汇报。

经与会人员充分讨论,一致研究决定:

原则同意发展规划处提出的学校本科专业结构优化调整案,具体如下:

信息与通信学院的信息对抗技术专业调至计算机与信息安全学院;

计算机与信息安全学院的网络工程专业调至北海校区信息工程学院,信息管理与信息系统专业调至商学院;

商学院的物流管理专业调至北海校区海洋信息工程学院,商管理专业停止招生,金融工程专业替换国际经济与贸易专业;

国际学院的汉语国际教育专业调至外国语学院;

数学与计算科学学院的应用统计学专业替换统计学专业招生;

电子工程与自动化学院的智能科学与技术专业调至计算机与信息安全学院,电子信息科学与技术专业调至北海校区海洋信息工程学院;

材料科学与工程学院的  
公共事务管理学院的公  
招生;

- 2 -



## 桂电召开本科专业结构调整工作布置会 16个专业调整置换和停招

2016年03月21日 来源: 桂林电子科技大学 浏览: 116 次 字体: T T 打印文章 收藏

3月22日,桂林电子科技大学本科专业结构调整工作布置会召开。会议宣读了本科专业结构调整方案,根据方案决策。本次的调整涉及本部北海两个校区,包括11个学院的16个相关专业的调整、置换和停招等内容。

校长古天龙在会上作工作部署,他指出,本轮专业结构优化调整是在充分听取群众意见,充分发扬民主的基础上进行的,目的是办电特色专业,育电特色人才。他说,本次调整是学校全面推进综合改革的关键点,涉及面广,任务艰巨,而且专业结构调整是一个动态的过程,持续时间较长,因此各学院各部门要高度重视,古校长强调,学校的综合改革必须全面推进,必须找到切入点和突破点,他希望大家的共同努力下,做好本次专业结构调整工作,真正激发办学活力,提升办学实力。

会上,与会人员围绕专业结构调整目标任务和工作重点进行了讨论。大家表示,将结合自身实际,以学校发展大局为重,制定好学院整体调整规划,把会议精神落到实处,会议还就相关工作进行了具体安排和部署。

我校2016年专业调整  
2个校区11个学院、16个专业的调整、置换和停招

## 四 三严四控的质量体系 培养目标可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### (3) 教授委员会每年审议本科人才培养方案



## 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

### 通知公告

- 通知公告
- 教务新闻
- 学术交流



### 通知公告

#### 桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会第24次会议通告

发布日期：2018/11/13 15:10:11 来源：研究科 作者： 点击数：118

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会第24次会议于2018年11月8日在花江校区行政楼320会议室召开。参加会议委员16人，请假8人。符合《桂林电子科技大学本科教学教授委员会章程》第十五条之规定。会议对相关议题进行了审议。

第一项议题：与会委员对2018级本科人才培养方案进行了审议。会议表决：建议相关学院进行修改并报学校相关部门审批。

第二项议题：听取了国际学院关于《国际学院本科人才培养方案》的说明，与会委员对本计划进行了审议，会议表决：建议国际学院根据本院实际情况执行。

桂林电子科技大学第一届本科教学教授委员会

二〇一八年十一月九日



### 8.资源条件可控

#### (1) 本科教学经费实行严格的预算制

### 桂林电子科技大学文件

桂电财〔2014〕2号

#### 关于印发教务处、高教研究中心 2014年预算实施计划的通知

教务处、高教研究中心：

现将2014年预算实施计划印发给你们，请严格遵照执行。

附件：教务处、高教研究中心2014年预算实施计划





## 四 三严四控的质量体系 资源条件可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### (2) 教师队伍质量得到基本保障

#### 设立本科教学质量奖励体系

每年200万，奖励教师的30%

一等奖10%，8000元/人

二等奖20%，5000元/人

系列教学激励政策制度，确保本科教学中心地位，保障教师潜心育人。

### 桂林电子科技大学文件

桂电教〔2015〕54号

#### 关于印发《桂林电子科技大学“本科课堂教学质量优秀奖”评选办法（试行）》的通知

各单位、各部门：

现将《桂林电子科技大学“本科课堂教学质量优秀奖”评选办法（试行）》印发给你们，请遵照执行。

附件：桂林电子科技大学“本科课堂教学质量优秀奖”评选办法（试行）



### 教学最高奖

杰出教学贡献奖10万

设奖数:5人/学年

### 教学青年奖

教学优秀青年奖1万

设奖数:20人/学年



2015年第一届杰出教学贡献奖颁奖仪式



## 第二届桂林电子科技大学杰出教学贡献奖评选



校长徐华蕊为校第二届杰出教学贡献奖获得者颁奖

## 四 三严四控的质量体系——资源条件可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

在广西首创教师教学水平认定制度

年度	参加教学水平认证人数	不通过人数	通过率
2014年	36	4	88.89%
2015年	60	8	86.67%
2016年	45	6	86.67%
2017年	32	6	81.25%

将教学水平认证与教师职称评审挂钩



### 2019年教师教学水平认定通知

The screenshot shows the homepage of the Guilin University of Electronic Technology Undergraduate Teaching Service Network. The header features the university's logo and the title '桂林电子科技大学本科教学服务网'. Below the header is a navigation bar with links: 主页, 管理机构, 教学单位, 专业介绍, 规章制度, 办事指南, 教务系统, 质量保障, 常用下载, 教学日历, 双学位查询. A breadcrumb trail indicates the current location: 您现在的位置: 首页 > 通知新闻 > 通知公告. The main content area displays a notice titled '关于2019年教师教学水平认证的补充通知' (Supplemental Notice on the 2019 Teacher Teaching Level Certification). The notice includes the publication date (2019/5/15 9:58:06), source (教师教学发展中心), author, and click count (342).

桂林电子科技大学本科教学服务网

教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置: 首页 > 通知新闻 > 通知公告

通知公告

关于2019年教师教学水平认证的补充通知

发布日期: 2019/5/15 9:58:06 来源: 教师教学发展中心 作者: 点击数: 342

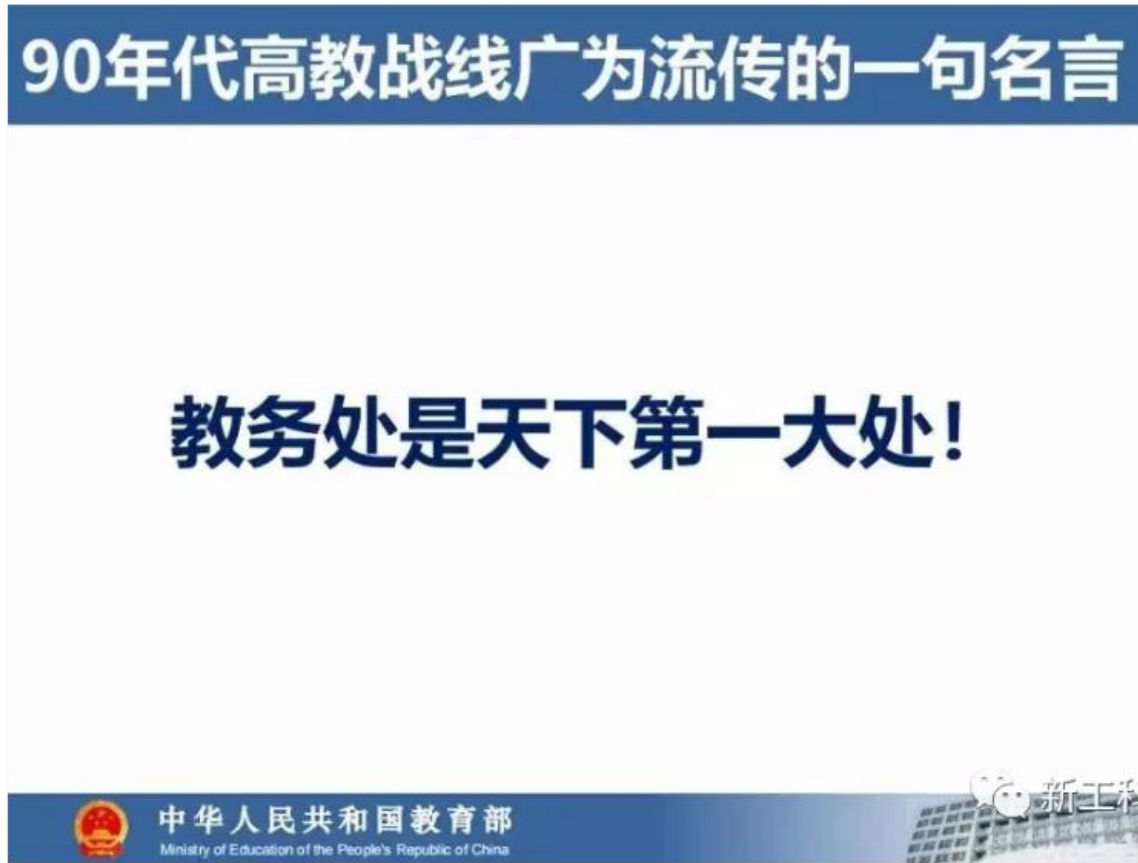


## 四 三严四控的质量体系——培养过程可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

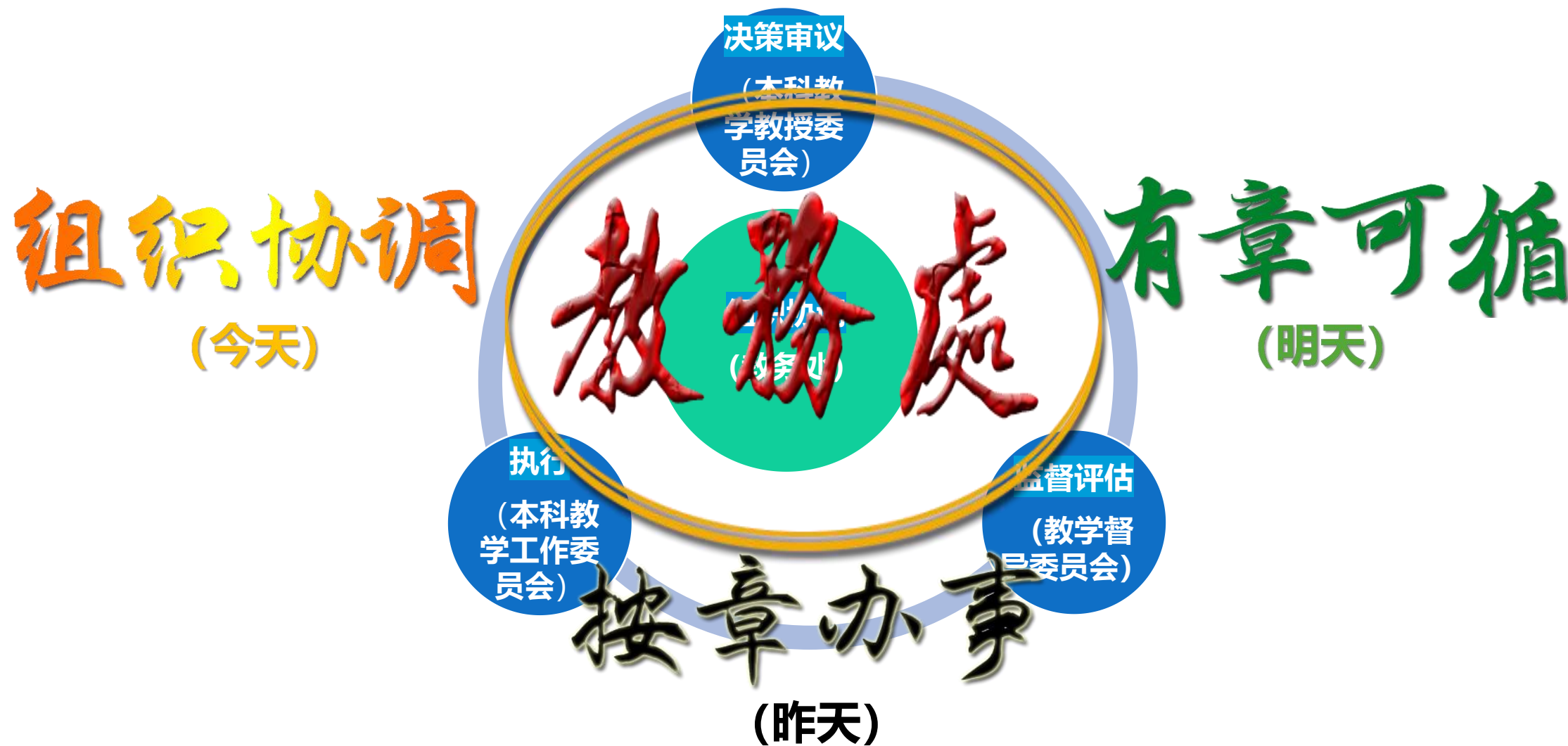
### 9.培养过程可控



# 四 三严四控的质量体系\_\_\_\_培养过程可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY



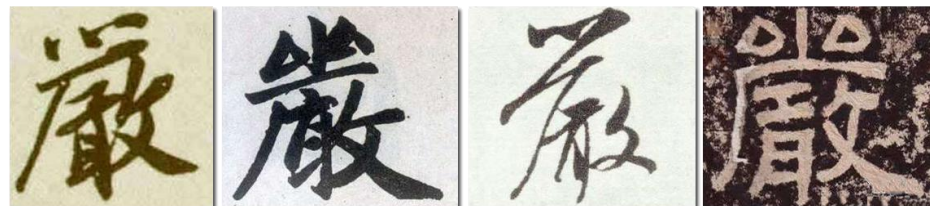
## 四 三严四控的质量体系——培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

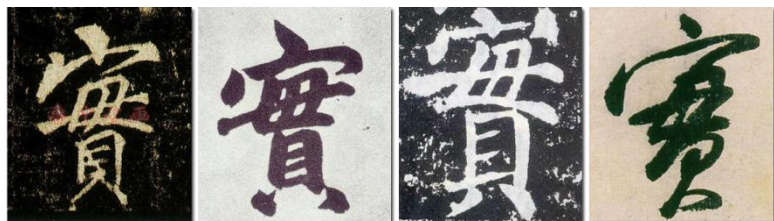
### 10.培养质量可控

近三年毕业率与学位率



年 份	2015年	2016年	2017年
月 份	9月份	9月份	9月份
毕业率	84%	81%	83%
学位率	82%	79%	81%

注：基本数据，实际数据与此有一定出入，但不会相差过大





# 四 三严四控的质量体系 培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 持续十八年开展院级评估

### 桂林电子工业学院

桂电教字[2001]43号

#### 关于印发桂林电子工业学院系级本科教学工作 通知

各有关单位:

现将《桂林电子工业学院系级本科教学工作评估方案》印发给你们,请认真组织学习,按照方案做好教学工作,不断提高教学水平。

评估结果与系(部)的年终考核挂钩,对获得的单位给予奖励。

本方案自发文之日起施行,同时废止《桂林电子工业学院本科教学工作评估方案》(桂电教字[2000]36号文)。

附件:桂林电子工业学院系级本科教学工作评估方案

主题词:教学 系级评估 方案 通知

桂林电子工业学院办公室

2001年12月

(共印)

### 桂林电子科技大学

桂电教(2007)40号

#### 关于印发《桂林电子科技大学(系)级本科教学工作 评估方案》的通知

各有关单位:

现将《桂林电子科技大学(系)级本科教学工作评估方案》印发给你们,请结合本单位实际,认真学习贯彻执行。

附件:1.桂林电子科技大学(系)级本科教学工作评估方案

2.桂林电子科技大学(系)级本科教学工作评估指标体系(试行)

主题词:教学工作 评估方案 通知

桂林电子科技大学校长办公室

2007年

校对:海莺

录入:王新

### 桂林电子科技大学

桂电教[2009]41

#### 关于印发《桂林电子科技大学(系)级本科教学工作 水平评估方案》的通知

各有关单位:

现将《桂林电子科技大学(系)级本科教学工作水平评估方案》印发给你们,请结合本单位实际,认真学习贯彻执行。

附件:1.桂林电子科技大学(系)级本科教学工作水平评估方案

2.桂林电子科技大学(系)级本科教学工作水平评估指标体系

主题词:教学工作 评估方案 通知

桂林电子科技大学校长办公室

校对:段芸

录入:王新

### 桂林电子科技大学

#### 关于开展2014年院(部)级本科教学工作 水平评估的通知

各有关单位:

根据学校教学安排,决定于17-18周开展2014年院(部)级本科教学工作水平评估。为切实做好此项工作,通知如下。

一、参加评估的单位

参加2014年评估的单位是:机电工程学院、计算机科学与工程学院、艺术与科学学院、数学与计算科学学院、电子工程与自动化学院、公共事务学院、生命与环境科学学院、教学实践部。

二、2014年评估工作说明

为了迎接教育部审核评估,2014年院(部)级本科教学工作水平评估采用教育部审核评估的方案,由审核要点三个层次组成。第一层次为审核内容,分别是定位与目标、师资队伍、教学条件、质量保障,另加一个自选特色项目,把六大审核项目分为24个要素。第三层次为审核的核心内容体现在64个审核要点上。

三、评估工作步骤和时间安排

1.院(部)自查自评,撰写自评报告(2014年12月25日)。

各参评单位根据评估方案,结合2014年教学工作,撰写《自评报告》。《自评报告》要求字数不

### 桂林电子科技大学

校教[2016]17

#### 关于开展2015-2016学年院级本科教学工作 审核评估的通知

各有关单位:

根据学校工作安排,决定开展2015-2016学年院级本科教学工作审核评估。为切实做好此项工作,现将相关安排通知如下。

一、参加评估的单位

机电工程学院、信息与通信学院、计算机与信息科学学院、艺术与科学学院、商学院、外国语学院、数学与计算科学学院、电子工程与自动化学院、法学院、材料科学与工程学院、马克思主义学院、生命与环境科学学院、建筑与交通工程学院、教学实践部。

二、2015-2016学年院级本科教学工作审核评估方案

2015-2016学年院级本科教学工作审核评估采用教育部审核评估中心审核评估的方案,从定位与目标、师资队伍、教学资源、培养过程、学生发展、质量保障这六个方面考查学院的本科教学工作情况。

本次评估重点考查的要素如下:

1.生师比情况(量化)。

2.教师教学情况与年度分配指标情况。

3.2015级学生科教协同参与率的情况(量化)。

4.学生发展情况(量化)。

5.课堂教学质量保障政策的落实情况(质量标准的制定、课堂教学评价指标体系的实施情况、课堂教学质量评价的实施及标准作用等)。

三、评估工作步骤和时间安排



## 四 三严四控的质量体系 培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

持续十八年开展院级评估

2016年院级评估各学院工作报告会



院级评估走访商学院



各学院汇报教学工作情况



## 四 三严四控的质量体系——培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

持续十八年开展院级评估

评估按照“决策-检查-反馈-改进-跟踪”闭环循环运行  
重视自评和评估后及时跟踪研究并改进工作



各学院《自评报告》



各学院《整改报告》

## 四 三严四控的质量体系——培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 院级审核评估方案

# 桂林电子科技大学

校教 2018[22]

桂林电子科技大学 2018 年  
院级本科教学工作审核评估方案



## 四 三严四控的质量体系 培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 院级审核评估结果公示



## 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师 学生 家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知公告 > 通知公告

### 通知公告

- 通知公告
- 教务新闻
- 学术交流



### 通知公告

## 2017年院级本科教学工作审核评估结果公示

发布日期：2017/12/11 0:00:00 来源：教学质量管理处 作者： 点击数：1296

教学评估是评价、监督、保障和提高教学质量的重要举措，根据校教【2017】21号文件精神，我校2017年院级本科教学工作审核评估于教学周13、14周顺利进行。学校成立了评估专家组，由15位专家组成，覆盖我校本科教学的全部学科领域，对14个本科单位进行了为期7天的审核评估。

评估内容包括定位与目标、师资队伍、教学资源、培养过程、学生发展、质量保障等。专家组通过审查《自评报告》、《数据分析报告》；审查支撑材料；对各单位主管教学副院长、专业负责人、学生管理人员、学生代表、教师代表深度访谈等形式，对各单位进行了全面和深入的了解，并对各教学单位进行综合评价，现公布评估结果。

# 四 三严四控的质量体系 培养质量可控



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

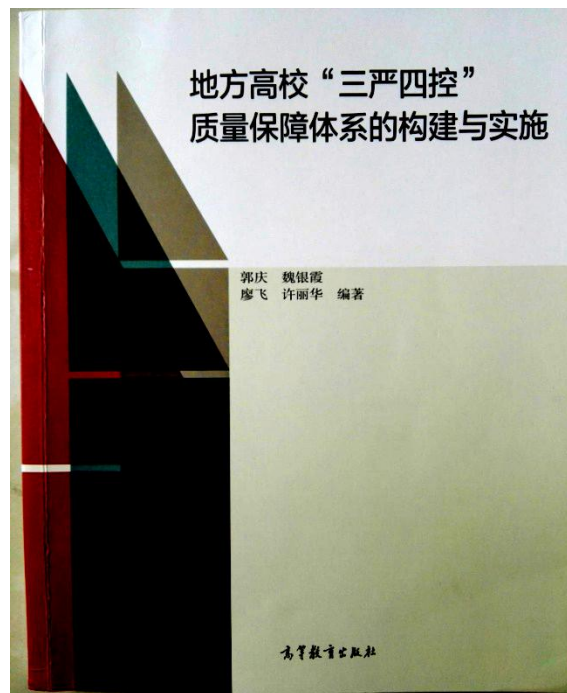
## 院级审核评估结果公示

### 1. 包含学生发展教学单位

学院	评价等级															综合评价				总评
	专家1	专家2	专家3	专家4	专家5	专家6	专家7	专家8	专家9	专家10	专家11	专家12	专家13	专家14	专家15	A	B	C	D	
机电工程学院	D	B	C	C	C	B	C	B	B	B	A	B	C	C	C	1	6	7	1	C
信息与通信学院	A	A	A	A	C	A	B	A	A	A	A	A	B	B	B	10	4	1		A
计算机与信息安全学院	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	B	B	A	A	A	11	4			A
法学院	B	B	A	A	A	C	A	C	C	C	C	B	C	C	C	4	3	8		C
材料科学与工程学院	B	C	C	C	A	B	C	B	B	B	C	B	D	D	D	1	6	5	3	C

### 成果总结

围绕高校质量保障出版专著一部，公开发表论文十几篇



本书以桂林电子科技大学开展了十几年的二级教学单位教学评估为背景，系统阐述了地方院校教学质量保障体系的构建与实施。



5

## 人工智能的质量控制

# 五 人工智能的质量控制\_\_\_\_中国式听课记录



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 1. 中国式听课记录



## 五 人工智能的质量控制 中国式听课记录



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

# 听果记录表

2017-2018学年第一学期课堂教学评议表			
授课教师	课号	上课教室	评议表
陈永和	1711441	11B304	
上课时间	第6周 星期二 第3节	应到学生人数	21; 实到18
课程名称: VLSI设计基础			
授课内容	1. 带使能电路的MUX及逻辑应用 案例: 设计一个实现四选精操作电路		
	2. PLA及其扩展结构(四选精逻辑阵列) 图2-14-10 提问: 与非-与非电路分析		
项目	分值	得分	
1 备课充分, 教学投入, 讲课认真	5	5	
2 着装注重, 举止大方, 教态自然	5	5	
3 语言流畅, 声音宏亮, 语言简练生动	5	5	
4 授课内容符合教学大纲要求, 概念准确清楚, 无照本宣科现象	15	12	
5 板书布局合理, 文字图表规范, 章节目明确, PPT演示能与板书配合	10	8	
6 善于引导学生思考, 重视学生能力培养, 因材施教	15	13	
7 能有效利用课堂时间, 思路清晰, 重点突出, 难点讲述透彻, 节奏流畅	20	17	
8 能理论联系实际, 案例或事例恰当	10	7	
9 能吸收学科发展新成果, 反映学科发展趋势	10	8	
10 课堂组织能力强, 注意师生互动, 课堂气氛活跃	100	82	
小计			
意见与建议	授课内容涉及数字逻辑电路的区别, 应以板图设计知识为主。		
	PPT中图表要清晰, 对比度高, 不要因背景不衬底, 图表图例分析尽量放置在PPT屏幕上, 便于学生都能看到。		

教务处 2011年3月制

听课

单位: 二院





## 2. 广西漓江督学



## 桂林电子科技大学

校教[2018]2号

### 桂林电子科技大学本科课堂教学质量优秀奖评选办法（修订）

为了加强课堂教学质量监控和管理，通过有效的教学质量评价，更好地落实学院教学主体责任以及提高教师投入教学工作的积极性，促进学校以及学院整体教学质量和教学水平的不断提高，特制定本实施方案。

#### 一、评价原则

1. 评价基本要求和范围秉持全面、客观的原则，多方位对教学单位和参评教师进行综合考量；
2. 评选过程坚持公开、公平、公正的原则，保证评选依据可行、可靠，确保评选结果真实有效。

#### 二、评价范围

课堂教学质量优秀奖的参评对象为各教学单位推荐的在参评学期承担教学任务的具有高校教师资格证的老师。

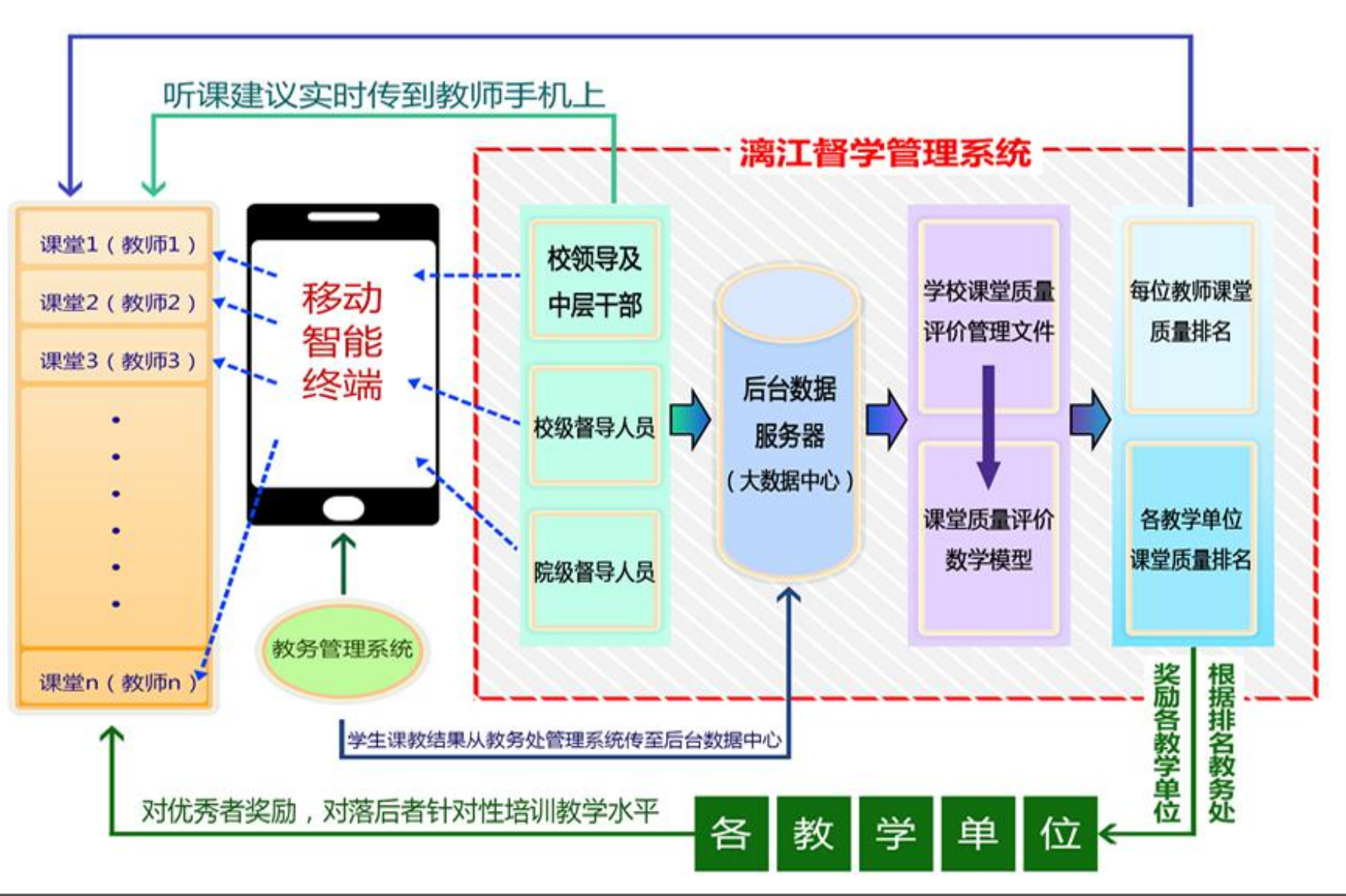
教学单位是指机电工程学院、信息与通信学院、计算机与信息安全学院、艺术与设计的学院、商学院、外国语学院、数学与计算科学学院、电子工程与自动化学院、法学院、材料科学与工程学院、马克思主义学院、生命与环境科学学院、建筑与交通工程学院、教学实践部、体育部。

在每个学期的开学第2周，各教学单位向教务处推荐本单位的参评教师，每学期推荐的参评教师数量为各单位教师基数的20%。各单位教师基数是指参评学期承担本学院理论课、实验课、体育课（不含课程设计、生产实习、毕业设计、通识选修课程和创新创业类课程）的教师总数，该数据由教务处在开学第一周核定。

# 五 人工智能的质量控制——广西漓江督学



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY







## 桂林电子科技大学本科教学服务网



教师



学生



家长

主页 | 管理机构 | 教学单位 | 专业介绍 | 规章制度 | 办事指南 | 教务系统 | 质量保障 | 常用下载 | 教学日历 | 双学位查询

您现在的位置：首页 > 通知新闻 > 通知公告

### 通知新闻

通知公告

教务新闻

学术交流



### 通知公告

## 关于启用漓江督学手机听课系统的通知

发布日期：2018/3/27 12:50:05 来源：教学质量管理处 作者： 点击数：492

各教学单位：

为了有序推进1718-2学期本科课堂教学质量优秀奖的评选工作，加强对本科课堂教学的质量监控，保证各级人员的听课责任落实到位，学校决定启用漓江督学手机听课系统，在微信公众号“桂林电子科技大学智慧校园”中正式发布。

为充分发挥手机听课系统高效快捷的功能，提高教学质量监控工作的运行效率，现就有关问题通知如下：

一、在新的本科课堂教学质量优秀奖评价体系中，需要学院同行评价结果。请各教学单位尽快出台具体可行的同行听课评价方案，并保障每位参评老师在参评学期至少被听2堂课以上。所有同行评价听课在手机听课系统中选择“自由课程”听课。



## 系统功能

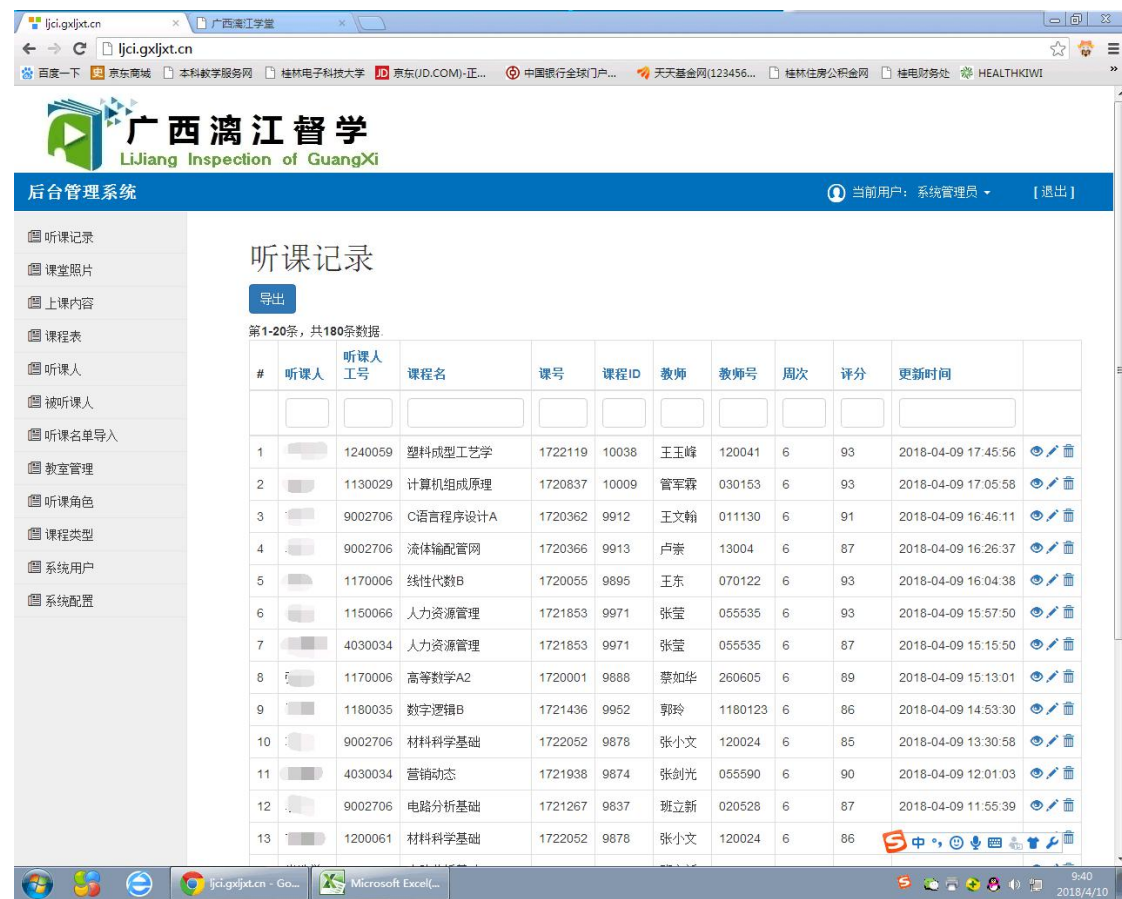
以提高课堂教学质量为目标，以奖励为杠杆，从根本上解决课堂教学质量难以评价的全国性难题。

▲ 系统智能优化，实现交叉听课、相近学科听课，并主动向听课者手机推送听课的信息。

▲ 系统对听课者进行 GPS定位，要求上传听课现场照片，确保“真”听课。

▲ 听课的信息、评价表、教学建议实时上传，教学建议实时反馈到被听教师的手机上。

▲ 学年结束，系统智能计算学校各教学单位的课堂教学质量得分和全校各教学单位排名。



#	听课人	听课人 工号	课程名	课号	课程ID	教师	教师号	周次	评分	更新时间
1		1240059	塑料成型工艺学	1722119	10038	王玉峰	120041	6	93	2018-04-09 17:45:56
2		1130029	计算机组成原理	1720837	10009	管军霖	030153	6	93	2018-04-09 17:05:58
3		9002706	C语言程序设计A	1720362	9912	王文翰	011130	6	91	2018-04-09 16:46:11
4		9002706	液体输配管网	1720366	9913	卢崇	13004	6	87	2018-04-09 16:26:37
5		1170006	线性代数B	1720055	9895	王东	070122	6	93	2018-04-09 16:04:38
6		1150066	人力资源管理	1721853	9971	张莹	055535	6	93	2018-04-09 15:57:50
7		4030034	人力资源管理	1721853	9971	张莹	055535	6	87	2018-04-09 15:15:50
8		1170006	高等数学A2	1720001	9888	蔡如华	260605	6	89	2018-04-09 15:13:01
9		1180035	数字逻辑B	1721436	9952	郭玲	1180123	6	86	2018-04-09 14:53:30
10		9002706	材料科学基础	1722052	9878	张小文	120024	6	85	2018-04-09 13:30:58
11		4030034	营销动态	1721938	9874	张剑光	055590	6	90	2018-04-09 12:01:03
12		9002706	电路分析基础	1721267	9837	班立新	020528	6	87	2018-04-09 11:55:39
13		1200061	材料科学基础	1722052	9878	张小文	120024	6	86	

## 3.实践教学存在的问题

合 搜狐 | 新闻 体育 汽车 房产 旅游 教育 时尚 科技 财经

搜狐 > 财经 > 正文



成功创业商道

2 文章 5006 总阅读

查看TA的文章>

### 人民日报：诚信沦丧是当前经济下滑的根本原因

2017-11-22 23:24 破产 / 信用

导语

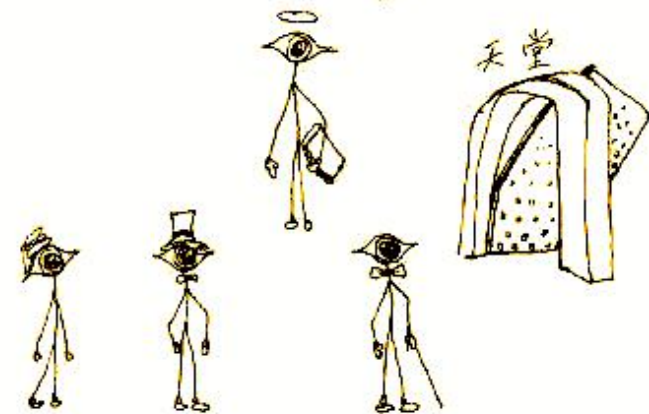
我们从小就被灌输要诚信、善良、守信，然而我们长大之后看的现象却是截然相反的，似乎坏人更容易得逞，越是诚实的人越受到排挤，而对企业来说，投机取巧的企业似乎更容易赚钱，而遵守秩序的企业却寸步难行。

现在的商业一片萧条：工厂倒闭；商店关门；虚拟经济都是泡沫，实体经济都是累赘；产品利润越来越薄、挤压却越来越严重；企业埋怨招不到人、人们埋怨找不到好工作；商品流通越来越迟缓，货币却在高空狂飙……

为什么会出现这种情况呢？

分享到

天堂门坏了，上帝招标重修



印度人说：  
3千块弄好，  
理由是  
材料费1千，  
人工费1千，  
我自己赚1千；

德国人说：  
要6千，  
材料费2千，  
人工2千，  
自己赚2千；

中国人地说：  
要9千元，  
3千给你，  
3千我的，  
剩下3千  
给那个印度人干。





# 五 人工智能的质量控制 实践教学存在的问题



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

Baidu 百度 毕业设计代写 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约2,440,000个 **2,440,0000** 搜索工具

为您推荐: [毕业设计代做网站](#) [毕业设计开题报告](#) [毕业设计代写多少钱](#)

[专业课程设计代写\\_团队资历深\\_为您解答文章难题](#)

 「宅男原创」致力于课程**设计代写**,100%手工原创,高质量,价更优,专业资历深的团队,为解决**代写**文章难题。  
在线服务: **代写课程设计**  
[www.zhainanyuanchuang.com.cn](http://www.zhainanyuanchuang.com.cn) 2018-04 **V2** - 广告

[论文格式\\_论文审核通过率95%以上\\_500元起发](#)  
权威机构认可,职称及**毕业**有效,正规合法双刊号期刊,专注**论文**格式 期刊发表十年!  
[www.sdpjygs.com](http://www.sdpjygs.com) 2018-04 **V1** - 评价 - 广告

[课程设计代写\\_找【宅男原创】价格好\\_质量高](#)

 课程**设计代写** 我只找「宅男原创」价格优,口碑好,品质佳,数百名专...  
费用: **价格更低** 周期: 出稿快  
服务: 软文代写 特色: 手工原创  
[www.zhainanyuanchuang.com.cn](http://www.zhainanyuanchuang.com.cn) 2018-04 **V2** - 169条评价 - 广告

 [淘宝网代写\\_淘你喜欢](#)  
淘宝网 **代写**,百万商家,8亿商品,高人气热卖,淘你满意!淘宝网,时尚网购新体验! **代写** 支付安全,交易有保障!  
[www.taobao.com](http://www.taobao.com) 2018-04 **V3** - 6867条评价 - 广告

[代写硕士论文\\_代写毕业论文\\_博爱论文网](#)

 期刊发表  
职称论文  
硕士论文  
论文**代写**平台是一家专业代写论文的垂直网站,专为广大师生提供代写论文、代写硕士论文、**论文代写**、代写**毕业论文**、主营**论文代写**及论文发表服务。欢迎广大师生一起...  
[www.boailunwen.com/](http://www.boailunwen.com/) - 百度快照

Baidu 百度 实验报告代写 百度一下

[求代写实验报告\\_代码吧\\_百度贴吧](#)  
2016年12月22日 - 求**代写实验报告**..c++ mfc能写的私聊顶... 求**代写实验报告** 只看楼主 收藏  
回复luobohappy 初级粉丝 1 c++ mfc能写的私聊 () luobohappy 初级粉丝 ...  
[tieba.baidu.com/p/4909...](http://tieba.baidu.com/p/4909...) **V3**  
[找人代写两份实验报告\(有偿\)【河南大学吧】](#) 22条回复 2015-12-23  
[代写实验报告【宁夏大学新华学院吧】](#)  
[更多贴吧相关帖子>>](#)

[福利\\_本校大二学生\\_代写各个学院实验报告](#)  
2013年3月14日 - 本人**代写**各个学院的各种报告 价格非常便宜哦!绝对诚信 还可以代上选修课 价格绝对便宜哦!! 如果需要 企鹅+453480104 验证: **实验报告** 大家多多支持支持...  
<https://www.douban.com/group/t...> - 百度快照

[代做Linux实验作业、SHELL作业代做、Linux实验报告代写代做](#)  
6天前 - C/C++/C#**代写** Java**代写** IT**代写** Python**代写** 辅导编程作业 Matlab**代写** Haskell**代写** Processing**代写** Linux环境搭建 Rust**代写** Data Structure Assginment ...  
<https://www.cnblogs.com/coding...> - 百度快照

[找人代写实验报告,价格商议【长江大学吧】\\_百度贴吧](#)  
 2017年5月13日 - 找个人**代写实验报告**,有时间的人可以联系,价格商议! 总有吊民想害针 身退一工 7 什么专业的**实验报告**...  
[tieba.baidu.com/p/5113...](http://tieba.baidu.com/p/5113...) **V3** - 百度快照

[【实验报告心得体会代写】实验报告心得体会代写价格...\\_中国供应商](#)  
当前页为**实验报告**心得体会**代写**价格信息展示,该页所展示的**实验报告**心得体会**代写**批发价格、**实验报告**心得体会**代写**报价等相关信息均有企业自行提供,**实验报告**心得体会**代写**价...  
<https://www.china.cn/search/CB...> - 百度快照

[求web安全,信息安全实验报告代写。或者网站\\_百度知道](#)  
1个回答 - 提问时间: 2018年04月15日



**资源：**大众教育背景下教育资源相对短缺与高质量之间的矛盾！  
关键是教育的投入问题及投入的分配问题！

**制度：**对实践教师的评价及劳动的认可问题！  
关键是教师的投入与责任心问题

**表现：**实验课效率低。没做完！ 没做出！ 结果抄！

## 4. 广西漓江工坊

# “漓江工坊” 智慧眼

——解决学生动手做的问题



**广西漓江工坊**  
GUANG XI LI JIANG GONG FANG

处处能做  
时时可做

[首页](#) [新闻公告](#) [工坊介绍](#) [开放实验](#) [自主学习](#) [质量评价](#) [帮助](#) 周文杰

### 新闻通知

【漓江工坊】实验教学系统正在部署中  
开放教学实验室管理规章 05-10 05-03  
桂林电子科技大学开放实验室系统调试进行中 05-10  
实验设备安全使用须知 05-10

### 全方位

多维度考察学生实验能力

### 实验眼是什么

“实验眼”教学系统

0:00

### 课程介绍



通信系统设计 电路分析基础 模拟电子电路

### 实验内容

- 直流电路测量
- 互补对称功率放大器
- 差动放大电路
- 单级放大电路
- 时域均衡器实验
- 数字基带信号实验

### 课程答疑

- 周文杰：老师，请问通信原理实验开课实验跟实验报告模板能下发吗
- 黄海雁：请问实验教学部205实验室周末还开放吗？还可以继续上传课堂上没做完的实验数据吗？

## 功能简介

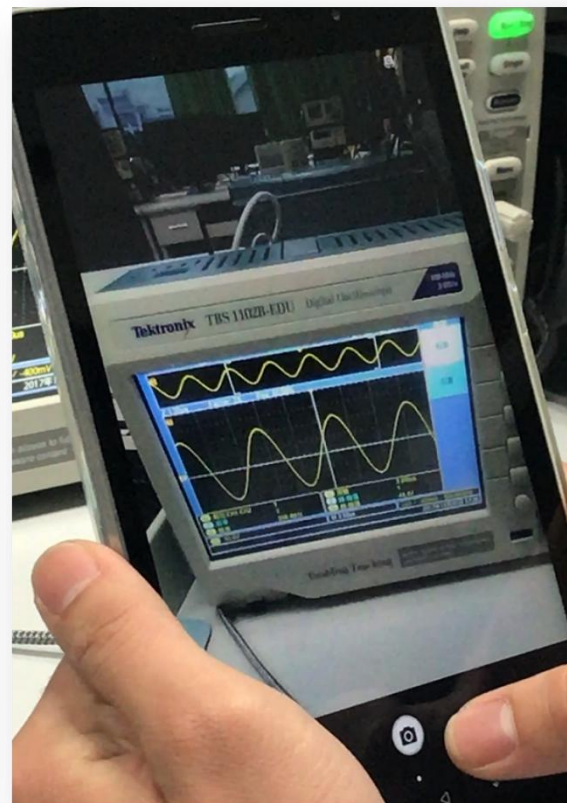
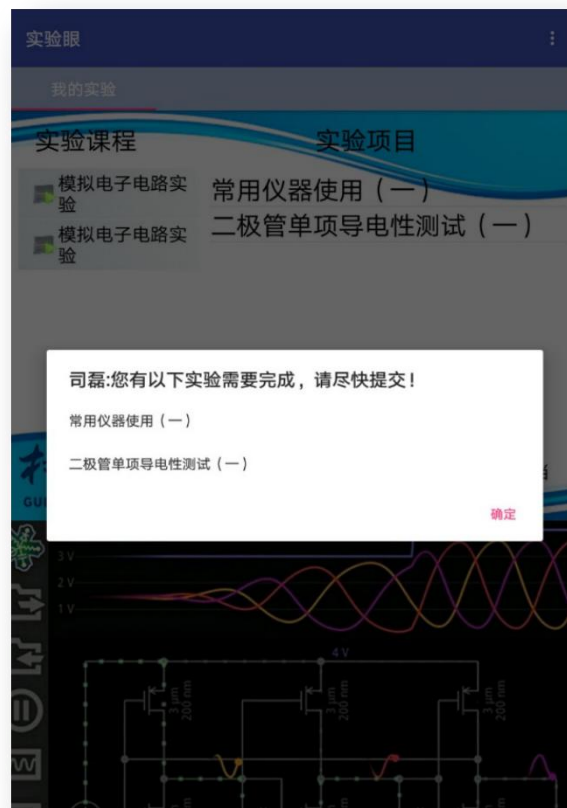


解决**教、学、评**三大痛点



## 实验过程记录

- ◆ 课前签到认证
- ◆ 实验状态图像获取
- ◆ 实验关键节点精准记录
- ◆ 实验课程信息推送
- ◆ 可对多种类实验仪器与状态记录  
(数据波形、仪器状态、结构图像、  
关键信息)
- ◆ 数据报告生成及上传



## 五 人工智能的质量控制——漓江工坊系统结构



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

### 漓江工坊学生端结构





# 五 人工智能的质量控制 广西漓江工坊



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

## 漓江工坊部署现场



师生利用系  
统完成实验



### 我校通信工程专业接受全国工程教育专业认证考查



2018年10月22日—10月24日，由南京邮电大学陈鹤鸣教授任组长，大连理工大学孙怡教授、大唐电信科技产业集团杨毅刚教授级高工任组员，对我校通信工程专业进行了为期3天的现场考查。

### 工程教育专业认证专家听取“工坊”汇报



#### 杨毅刚

大唐电信科技产业集团原副总裁  
中国工程院教育委员会委员  
教育部新工科研究与实践专家组成员

**支撑学生忙起来**  
**助力教师强起来**  
**推动管理严起来**  
**保障效果实起来**

杨教授参加桂电通信工程专业认证时评价：

“系统实现了对学生实验过程全面监控和无纸化实验报告存档，且可全天对学生开放，**增加了学生实验实操的时间，可以考虑更加广泛的推广。**”



## 广西壮族自治区教育厅

### 自治区教育厅关于印发《广西高校 共享智慧教室、共享智慧实验室 建设指南》的通知

各有关高等学校：

为指导各本科高校加强共享智慧教室、共享智慧实验室建设，为实现资源共享、课程互选打好基础，我厅研究制定了《广西高校共享智慧教室、共享智慧实验室建设指南》。现予印发，请实施广西本科高校特色专业及实验实训教学基地（中心）建设项目的高校按照指南要求建设一批高水平智慧教室、智慧实验室，鼓励民办本科高校参照指南要求开展建设。同时，各高校应充分发挥智慧教学环境的作用，积极引导教师应用信息技术开展教学改革，提高课堂教学质量和实验教学质量。

附件：广西高校共享智慧教室、共享智慧实验室建设指南





# 提高教学质量的根本



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

头底上  
当托至  
字字量  
严实质

普及化背景下高校质量保障体系建设的思考

敬请批评指正  
谢谢



桂林电子科技大学  
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY