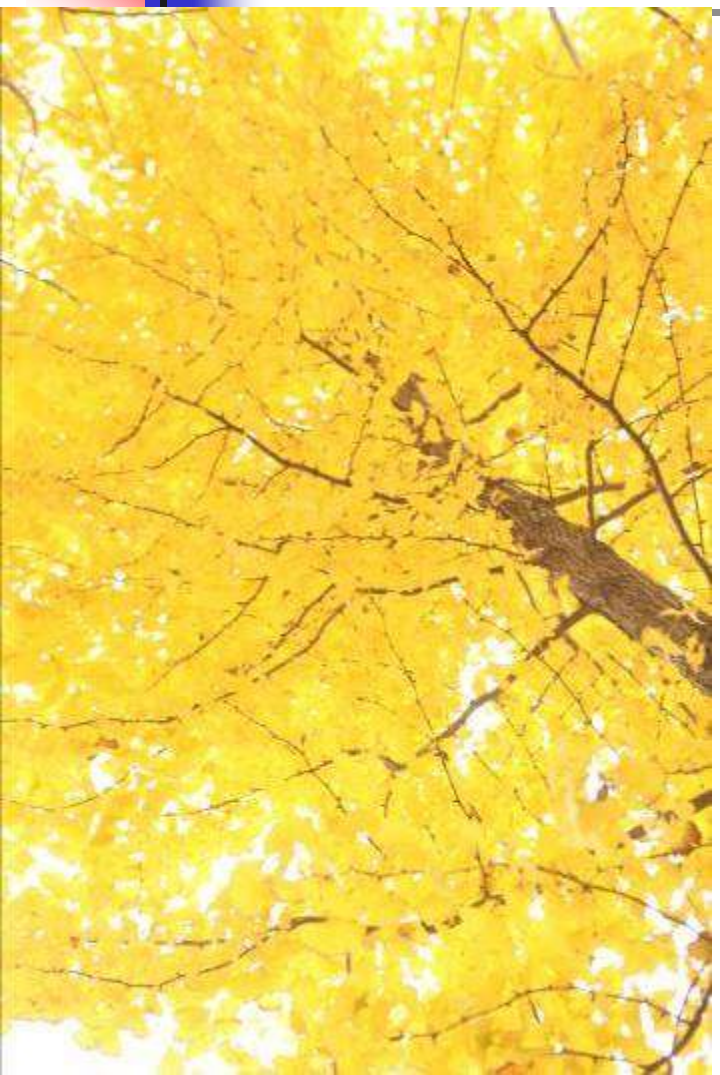
全国大学生电子设计竞赛
模拟电子系统设计邀请赛的回顾及展望

东南大学　胡仁杰　2014.11.28

Texas Instruments



1 2014竞赛概况

2 2014竞赛进程

3 竞赛现场回顾

4 竞赛总结展望

➢竞赛组织

- ◆东 南 大 学：前期准备

  组织筹划、宣传邀请、专家命题

- ◆华中科技大学：封闭竞赛

  竞赛条件、后勤保障、评审颁奖

竞赛概况

➢ 参赛情况

◆参赛省份：21

安徽、北京、福建、甘肃、广东、广西、黑龙江

湖北、湖南、吉林、江苏、辽宁、山东、内蒙古

山西、陕西、上海、四川、天津、浙江、重庆

◆参赛学校：61

“985”、“211”、“电子信息、电气工程特色”

◆参 赛 队：116

竞赛概况

➢ 选题情况

◆ 竞赛题

A题：单相正弦波逆变电源

B题：简易高速差分探头

C题：阻容测试仪

◆ 选题

	A题	B题	C题	合计
选题队数	38	22	56	116

TI杯：武汉大学侯义东/杨永怀/林方

竞赛概况

- **竞赛评奖**

省份	参赛队	一等奖	二等奖	三等奖	省份	参赛队	一等奖	二等奖	三等奖
安徽	2			2	江苏	25		8	10
北京	11	1		7	江西	1			
福建	4			2	辽宁	4			2
甘肃	1				内蒙古	2			
广东	2				山东	4			3
广西	2			1	陕西	8	1	2	3
黑龙江	4	1		1	上海	16	1	1	6
湖北	6	4	2		四川	8	1	2	
湖南	4	1		2	天津	2		1	
吉林	2				浙江	4			2
重庆	4			1	总数	116	10	16	42

热烈欢迎
2014年全国大学生电子设计竞赛
TI杯模拟电子系统设计专题邀请赛
参赛师生
预祝
2014年全国大学生电子设计竞赛
TI杯模拟电子系统设计专题邀请赛
圆满成功
2014年全国大学生电子设计竞赛-TI杯模拟电子系统设计专题邀请赛
热烈欢迎各位来宾光临华中科技大学

竞赛进程

- 竞赛进程
  - 3月底发布竞赛通知
  - 4月初研讨竞赛方向
  - 4月中旬寄发邀请函
  - 4-7月专家竞赛命题
  - 8月上旬补发邀请函
  - 8月中旬寄发竞赛平台、技术培训
  - 8月26日竞赛开始
  - 8月29日竞赛颁奖

现场回顾

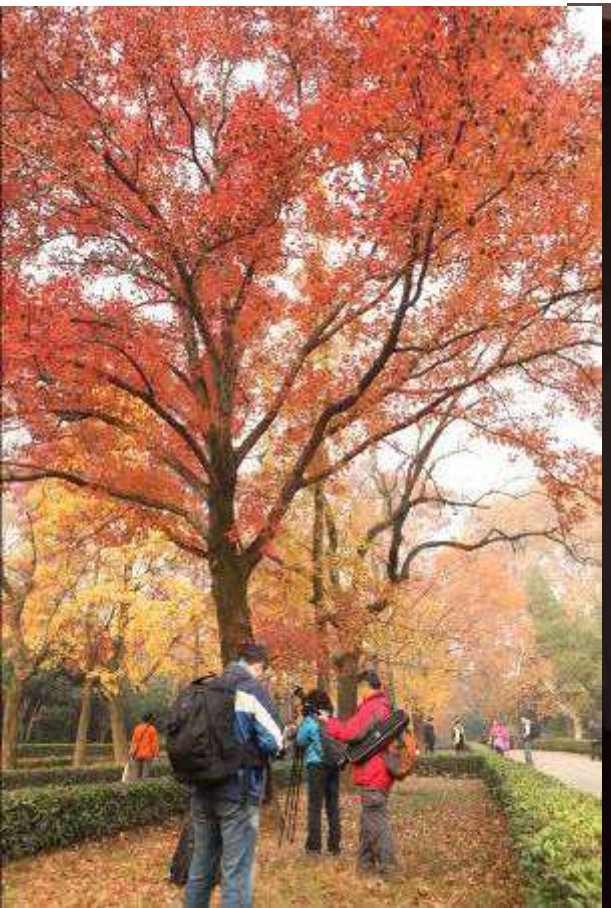
2014年 全国大学生电子设计竞赛
TI 杯模拟电子系统设计专题邀请赛
National Undergraduate Electronic Design Contest
2014 TIC - Analog System Design Invitation Contest
中国·武汉
TEXAS INSTRUMENTS

房间分配

注意事项

现场回顾

➢赛前培训



Tektronix
KEITHLEY
全球首款六位半高精度直流电源
– 2280S 系列电源
cn.tek.com
TEXAS INSTRUMENTS

现场回顾

- 选题登记

创新启明未来

2014年全国大学生电子设计竞赛
TI杯模拟电子系统设计专题邀请赛
Electronic Design Contest

Texas Instruments

➢巡视

现场回顾

- 交流心得

2014年全国大学生电子设计竞赛

现场回顾

- 颁奖典礼

现场回顾

➢颁奖

2014年 全国
TI 杯模拟电
Natio Unde
2014

TEXAS INSTRUMENTS

设计专题邀请赛
ectronic Design Contest
Design Invitati Contes
典 礼
.25-8.29
东南大学
德州
体技术（上海

2014年全国大学生电子设计竞赛-TI杯模拟电子系统设计专题邀请赛
热烈欢迎各位来宾光临华中科技大学

总结展望

- 竞赛地点流动
- 现场制板服务
- 拓展竞赛内容
- 研学作品展示
- 竞赛题成为实践项目
- 有更多学校希望参与

总结展望

- 竞赛内容
  - 展现业界先进技术
  - 模拟与数字相结合
  - 高速度、高精度
- 竞赛模式
  - 真实反映学生综合能力素质
  - 充分发挥学生主观创新意识

谢谢！