



南京工业大学

NANJING TECH
UNIVERSITY

电气工程与控制科学学院

College of Electrical Engineering and Control Science

抓服务, 促教学, 兴科研!

欢迎2015届新生报告会

谢明

xieming@njtech.edu.cn

2015-9-8

提纲

- ▶ 灿烂的历史
- ▶ 美好的今天
- ▶ 辉煌的未来

灿烂的历史

人类历史上最伟大的发明是什么?

答案:

► 人的语言文字!



字可以简化, 爱岂能无心?

愛

人类历史上最伟大的发现是什么？

答案：

▶ 一生二

▶ 二生三

▶ 三生万物

- 一切因素分为：内因，外因
- 内外两个因素导致三种变化：
 1. 量变
 2. 质变
 3. 裂变
- 量变、质变和裂变造就宇宙万物

人类历史上最伟大的作品是什么？

答案：

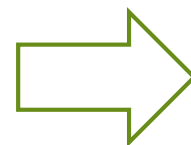
自然科学 + 社会科学

▶ 道德经

▶ 什么是道？

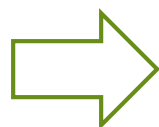


内因

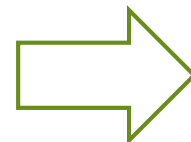


内在规律

▶ 什么是德？



外因



外部条件

人类历史上最伟大的活动是什么?

答案:

▶ **制造 = 创造价值**

▶ 量变: 机械制造

▶ 质变: 化学制造

▶ 裂变: 生物制造

广义的制造

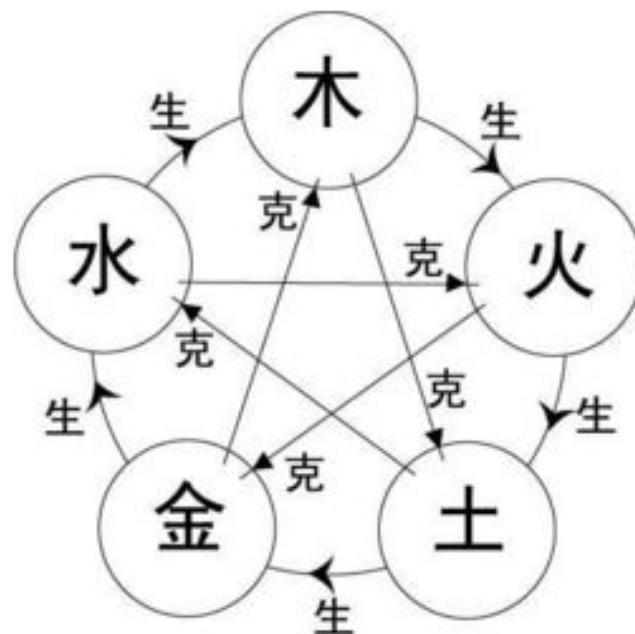
人类历史上最伟大的理论是什么?

答案:



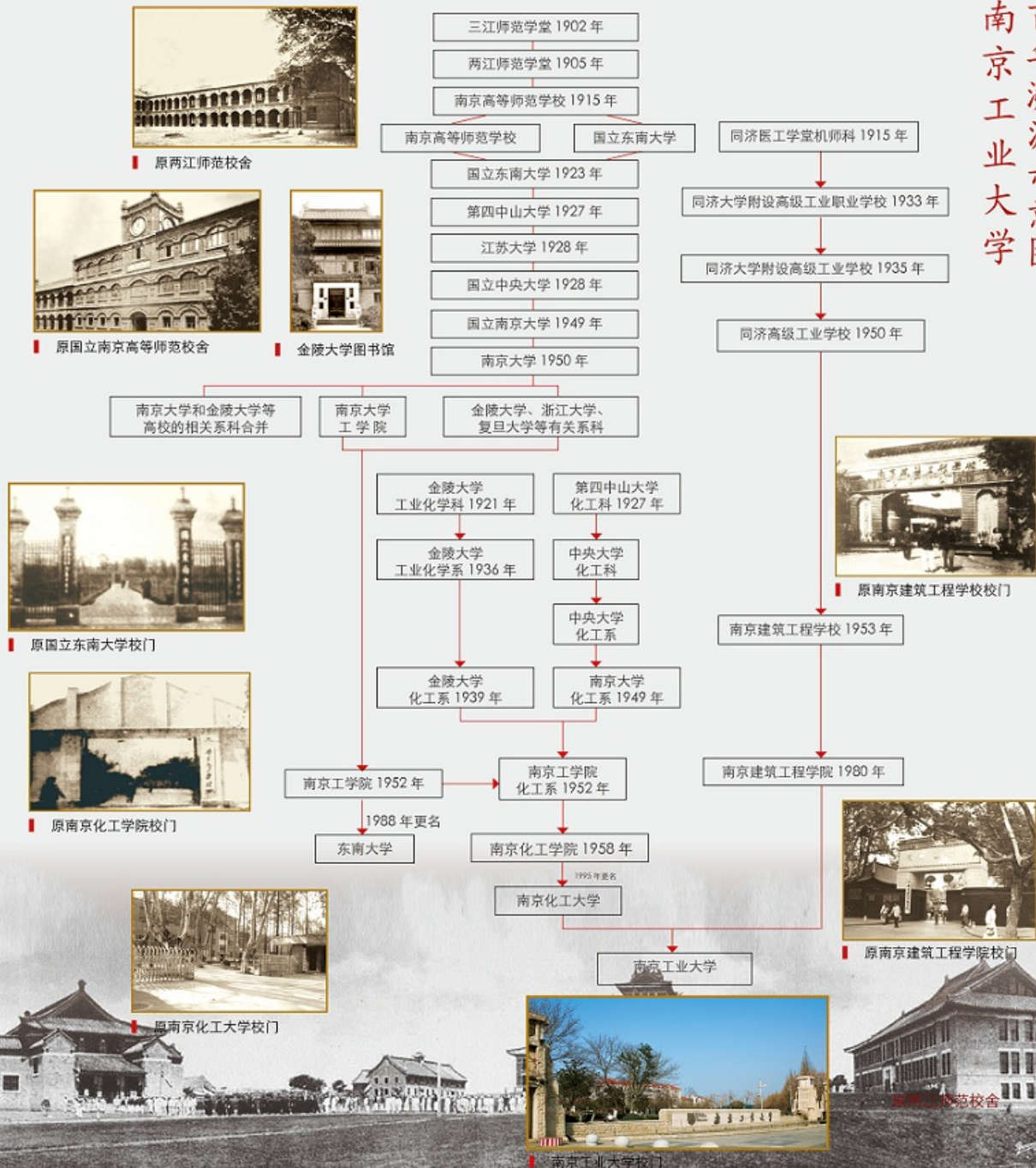
▶ 自控理论

▶ 五行学 早于



南京工业大学的身世

百年溯源示意图 南京工业大学

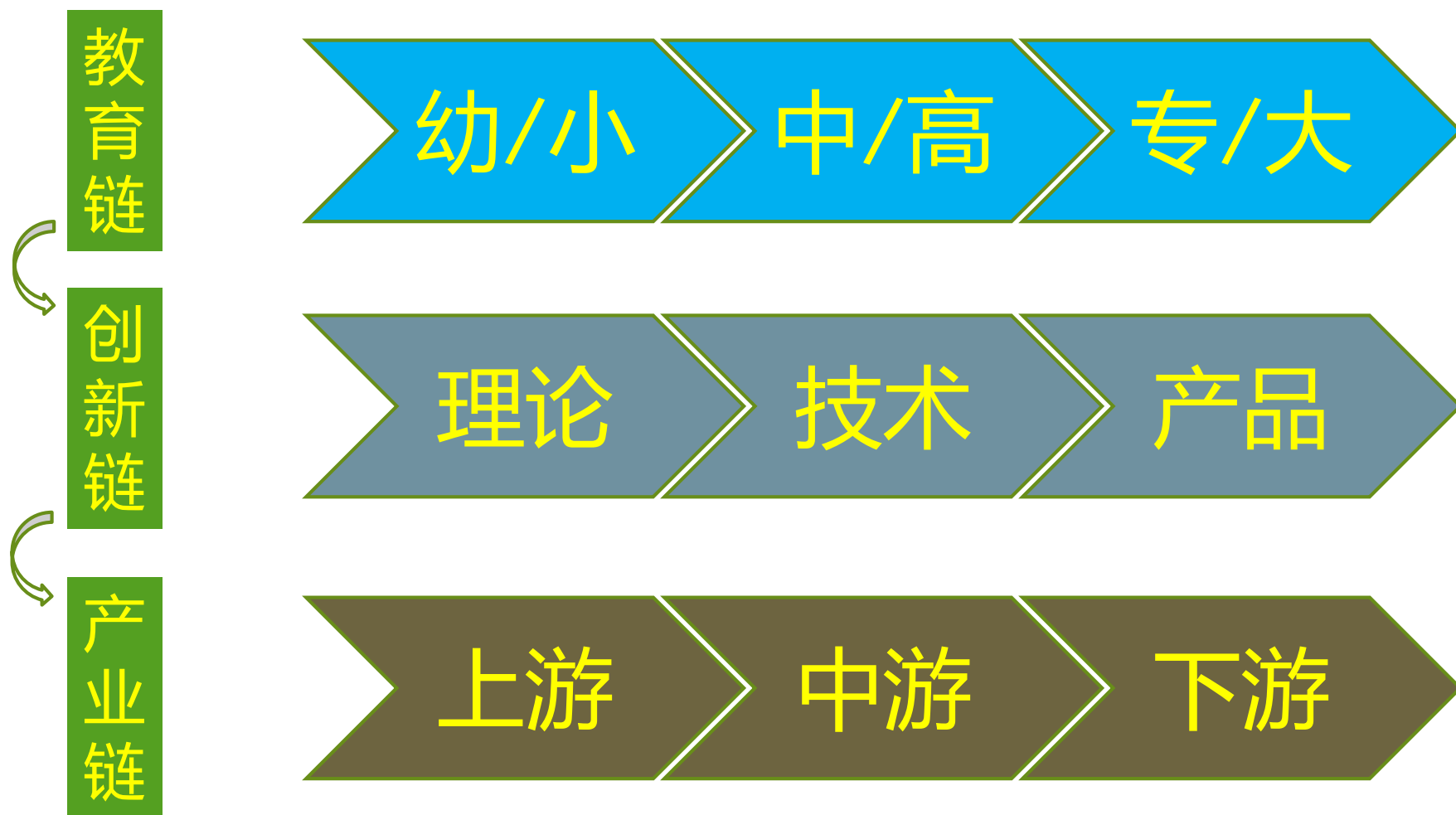


视频

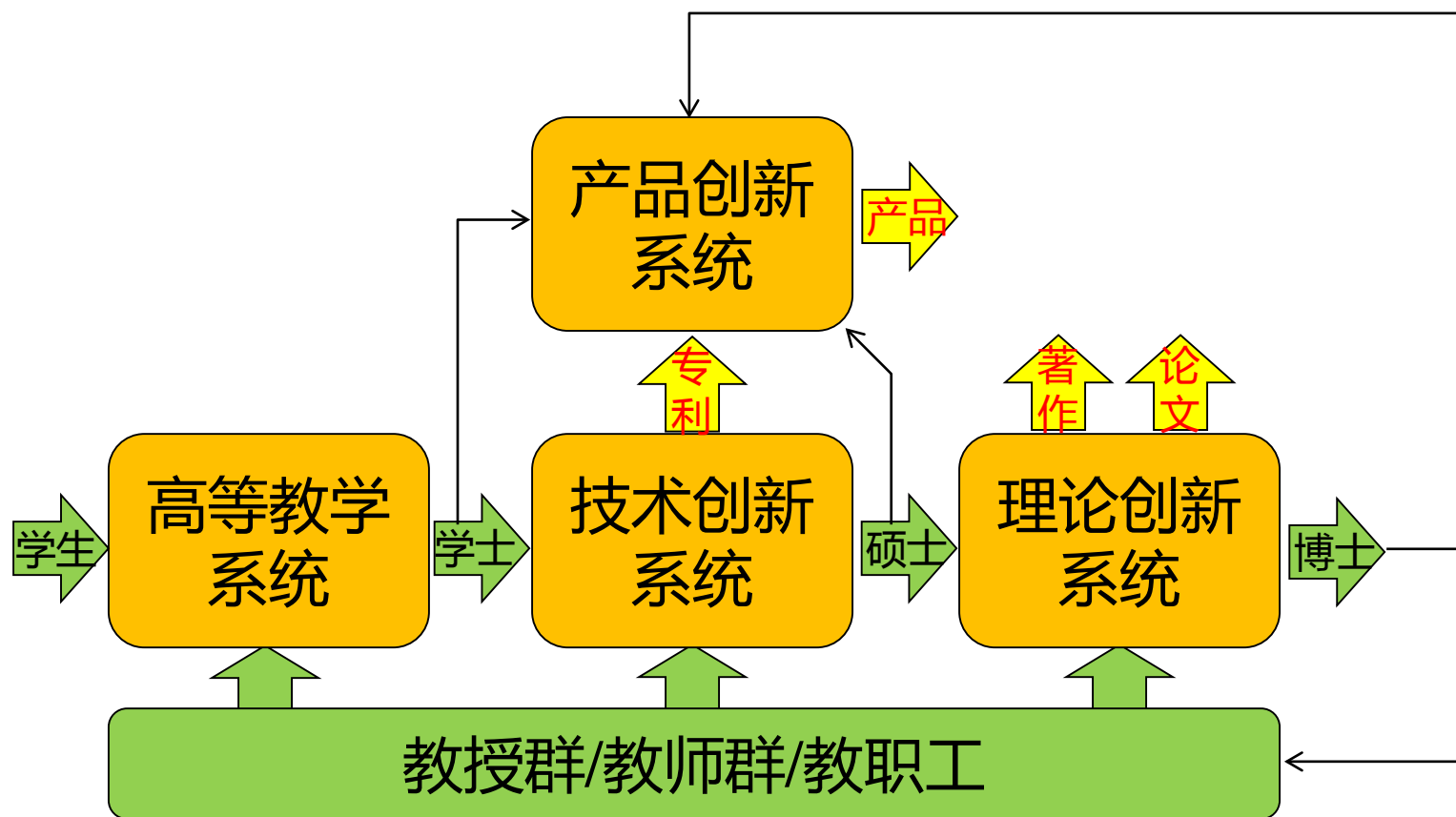


美好的今天




人类社会的三大价值链



高校是教育链的龙头，是创新链的主体



南京工业大学是首批2011协同创新高校之一。它的发展目标是：

- ▶ 综合性  理、工、文、艺、经、管、政 ...
- ▶ 研究型  传递知识 + 创造知识
- ▶ 全球化  国内合作 + 国际合作

学院以发展为导向的一个目标

在控制科学与电气工程领域, 成为

▶ 研究型  传递知识 + 创造知识

▶ 全球化  国内合作 + 国际合作

的学院

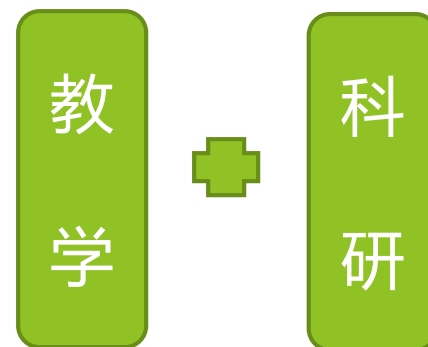
学院以成果为导向的两大使命

▶ 为社会培养有竞争力的:

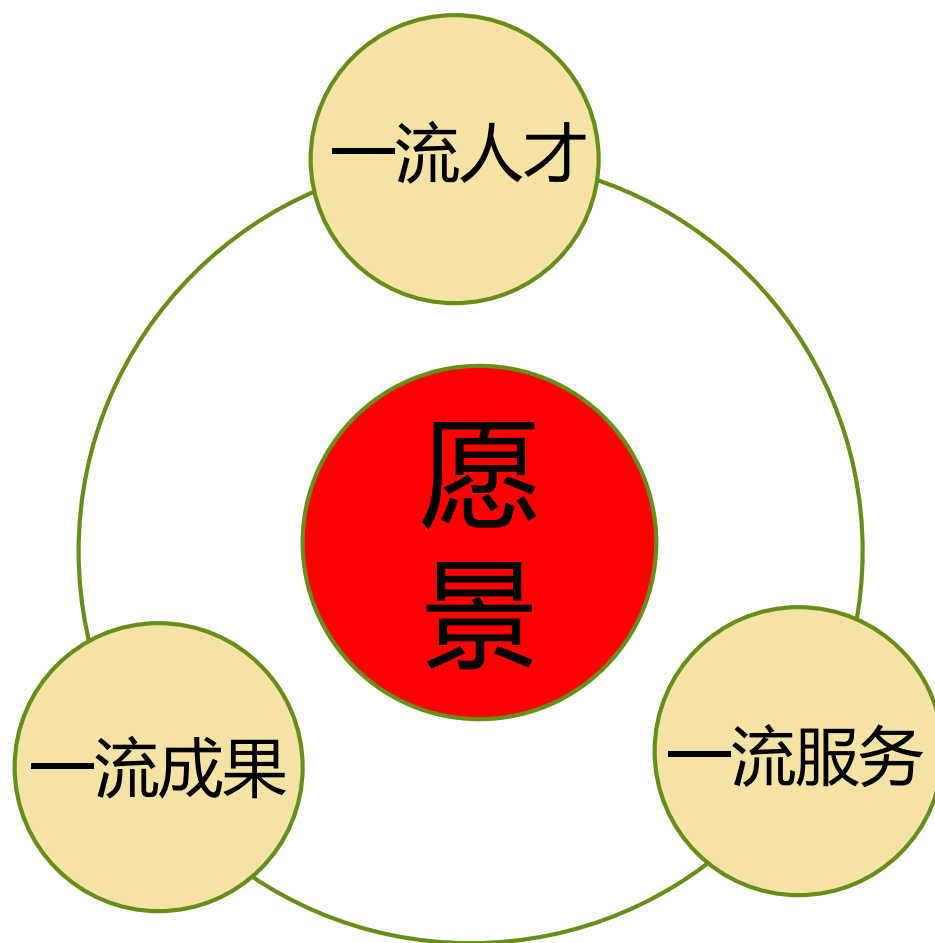
- ▶ 本科人才
- ▶ 硕士人才
- ▶ 博士人才

▶ 为社会从事有影响力的:

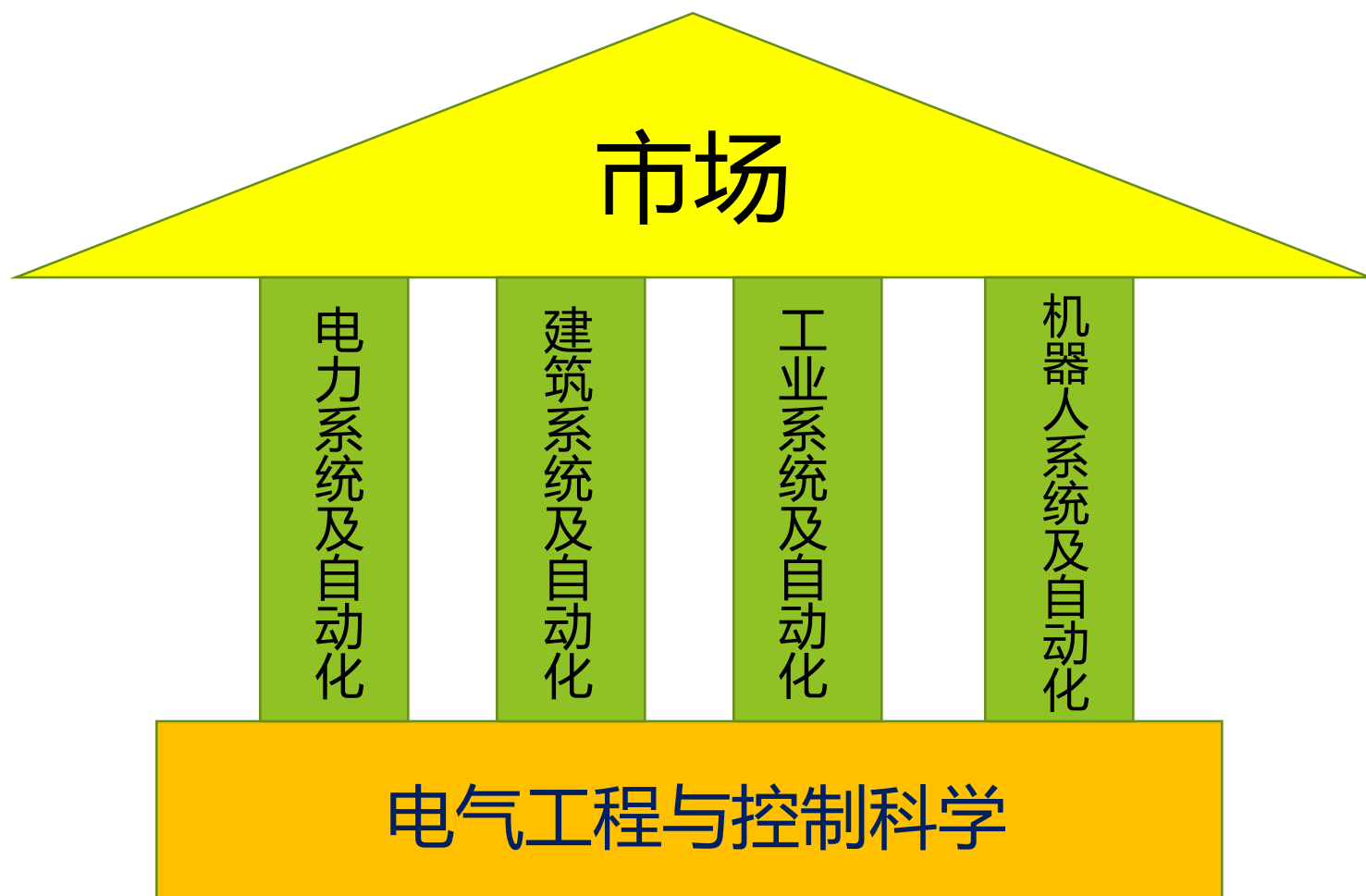
- ▶ 理论创新 } 顶天
- ▶ 技术创新 } 立地
- ▶ 产品创新 }



学院以先优为导向的三大愿景



学院以市场为导向的四个学系



辉煌的未来

学什么? 怎么学?

教学内容

- 理论型知识
(动脑能力)
- 操作型知识
(动手能力)

教学方式

- 视频授课
- 课堂互学

教学成果

- 一流的本科生
- 一流的研究生

德
智
体
美



研究什么? 怎么研究?

科研内容

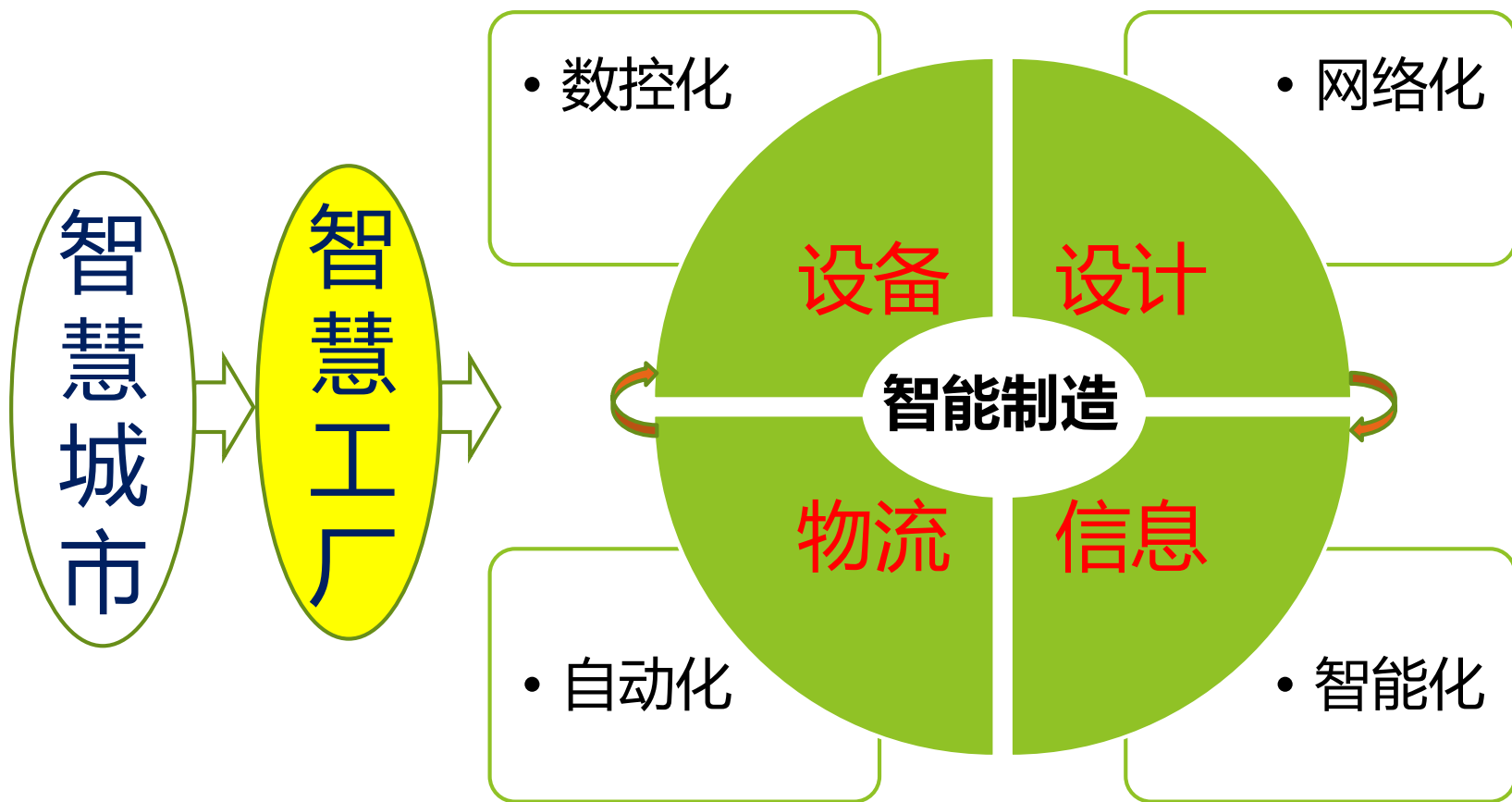
- 科学问题的答案
- 社会需求的方案

科研方式

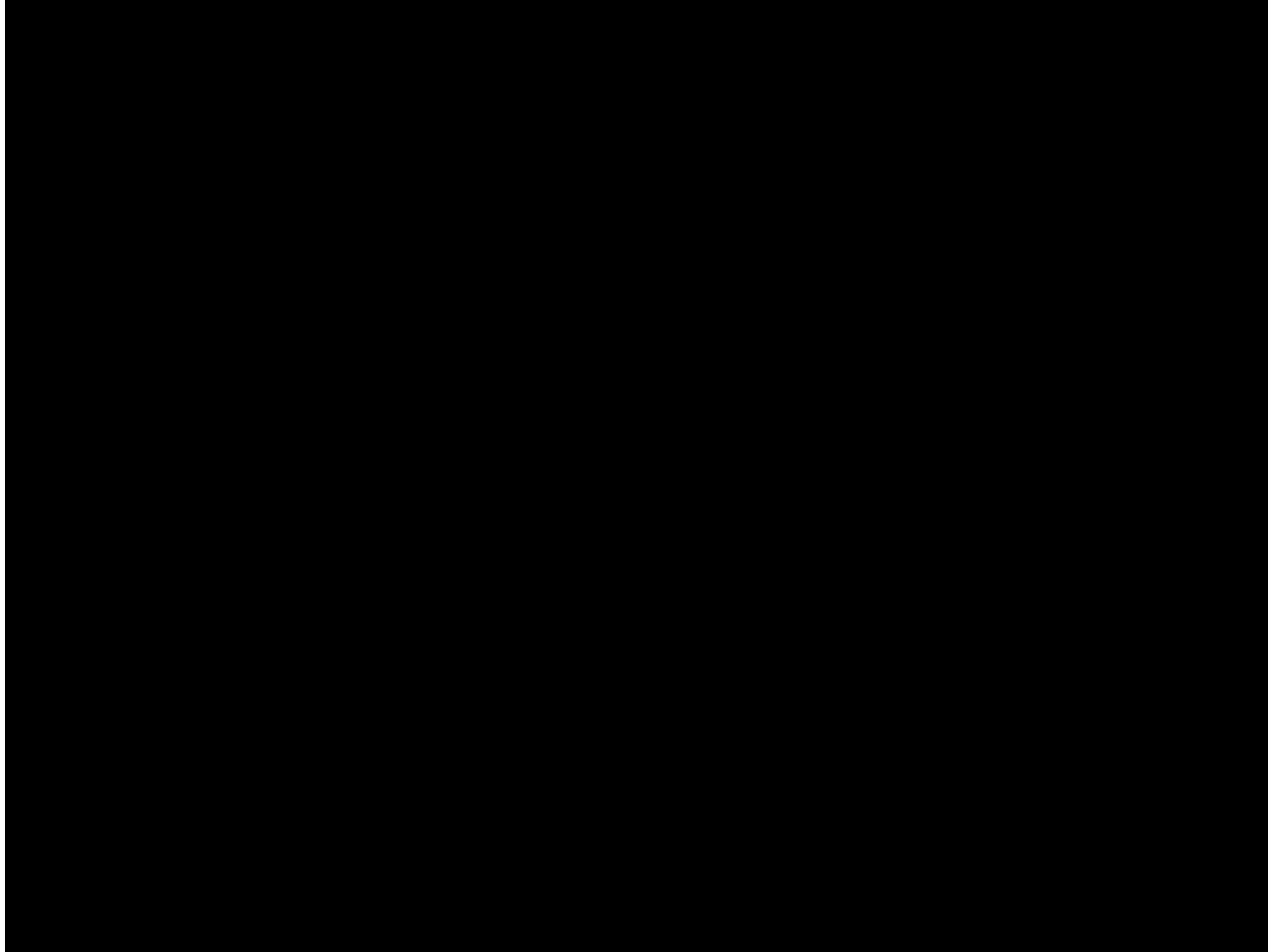
- 发现
- 发明

科研成果

- 最新的理论
- 最优的技术



视频



寄语

- ▶ 献给本科生：
 - ▶ 好好学习,天天向上 (毛泽东)

- ▶ 献给研究生：
 - ▶ 青出于蓝,而胜于蓝 (荀子)

格局

目标长远

修身

齐家

立业

能力高大

自信

自觉

自强

资源宽广

时间

空间

人间



南京工业大学

NANJING TECH
UNIVERSITY

电气工程与控制科学学院

College of Electrical Engineering and Control Science

抓服务, 促教学, 兴科研!

谢谢!

做站在巨人肩膀上的凡人

电力 电网 电机 电脑 电动传感 电动设备 电动车辆 电动机器人 电动飞行器