



# 南京大学 “五四三” 双创示范基地 情况简介

南京大学双创办常务副主任 高新房  
2016年10月29日





# 南京大学首批入选国家双创示范基地

国务院办公厅〔2016〕35号文（2016年5月8日）

《关于建设大众创业万众创新示范基地实施意见》

28个区域和单位先期开展示范基地建设

- ◆ 17个区域示范基地
- ◆ 4个高校示范基地
- ◆ 7个企业示范基地

高校仅有四所大学：清华大学、上海交大、南京大学、四川大学

江苏省仅有南京大学和常州市武进区



# 介绍四方面情况

- 一、国家需要什么样示范？
- 二、为什么选择南京大学？
- 三、南京大学打算做什么？
- 四、基地的建设进展如何？



# 国家需要什么样示范？

## 总体格局

主线已定 东风已刮 万事已动

示范引领 打通关节 展示成效

畅通“最先一公里”

力破“中梗阻”

打通“最后一公里”



# 国家需要什么样示范？

## 发展主线

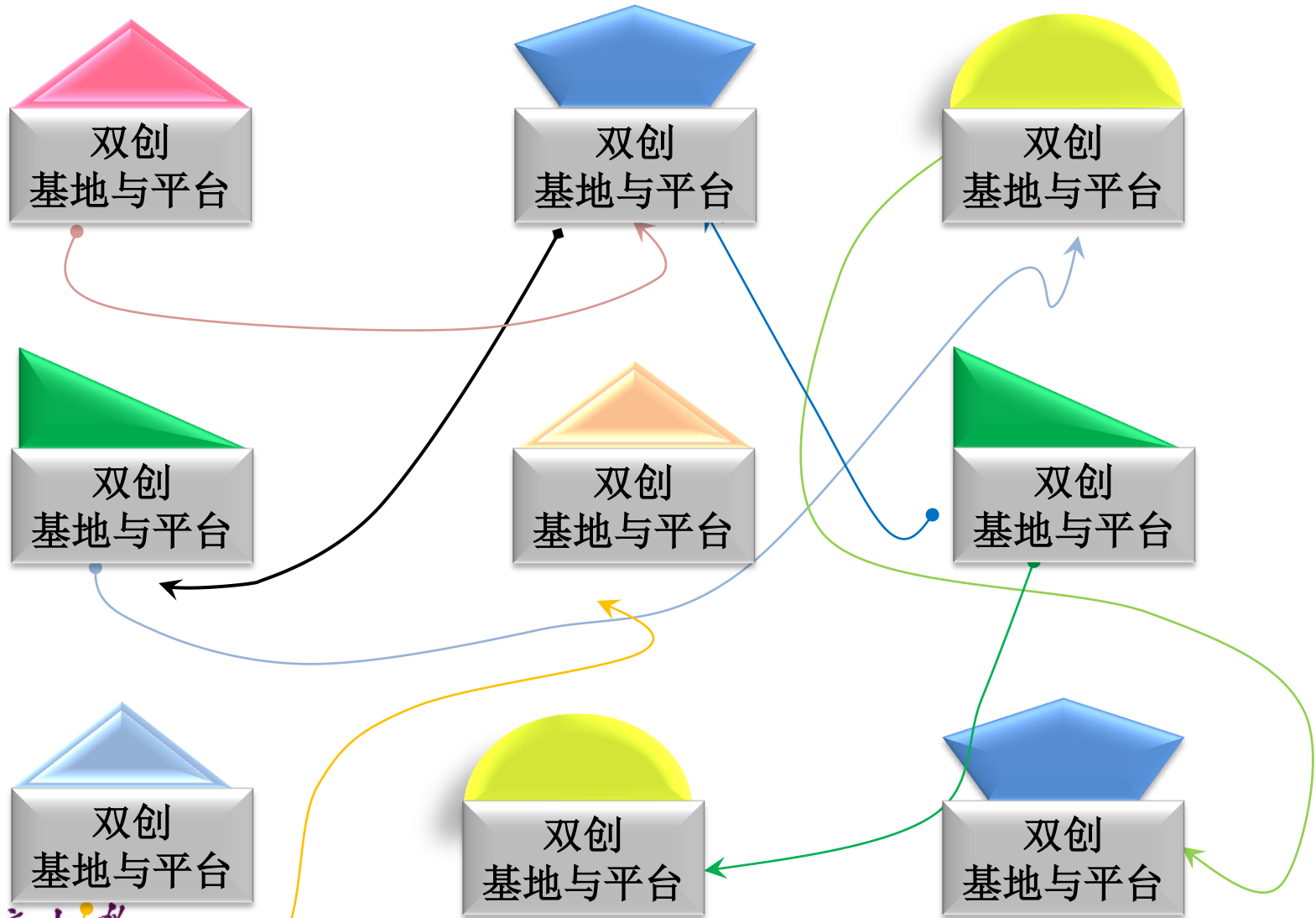
清障搭台      激活主体

驱动创新      落脚经民

## 三更要求

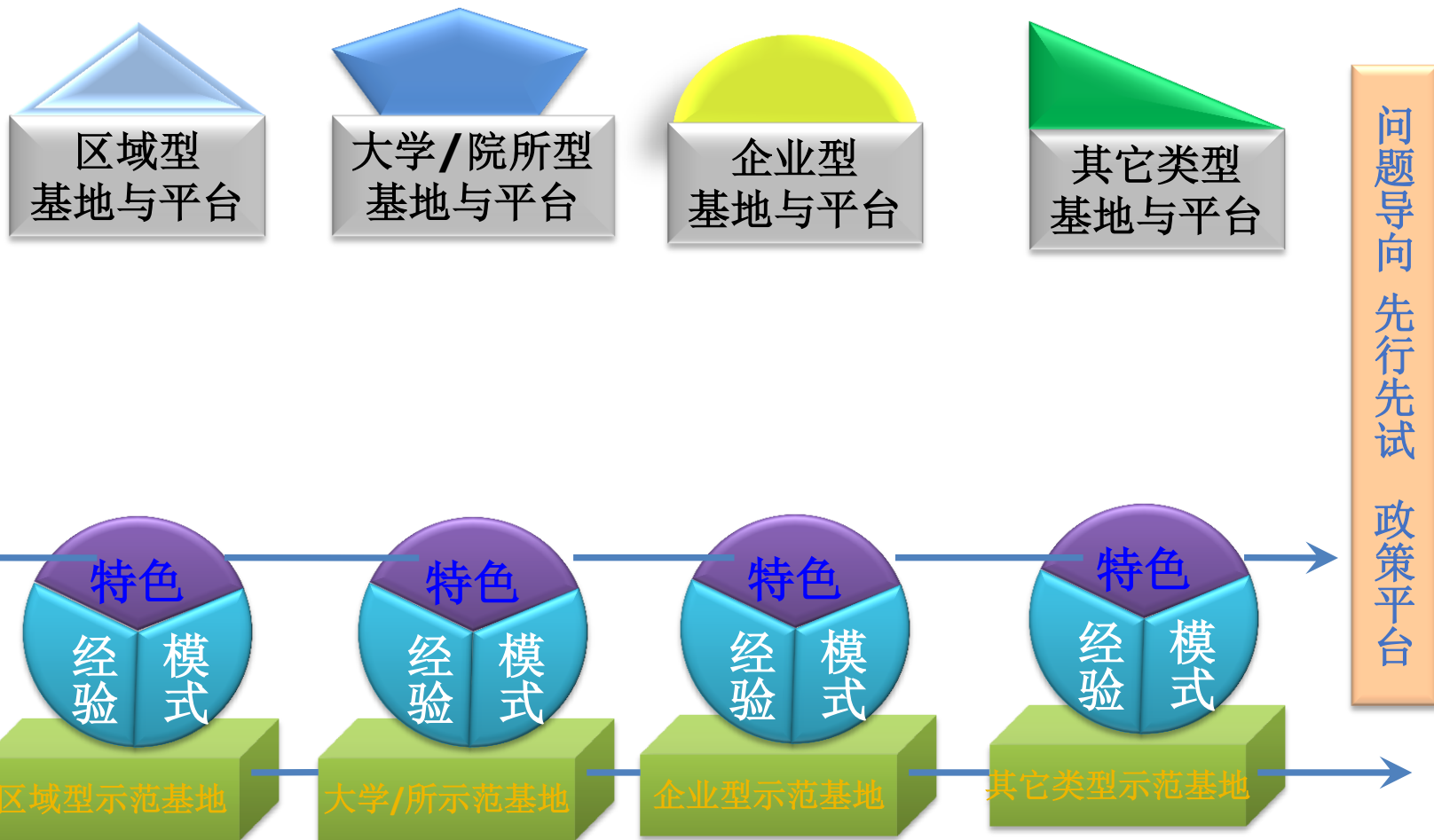
更大范围    更高层次    更深程度

# 各类双创基地与平台的原生态



# 示范基地分类建设与示范

面向双创主体：更大范围+更高层次+更深程度





# 示范基地分类建设与示范

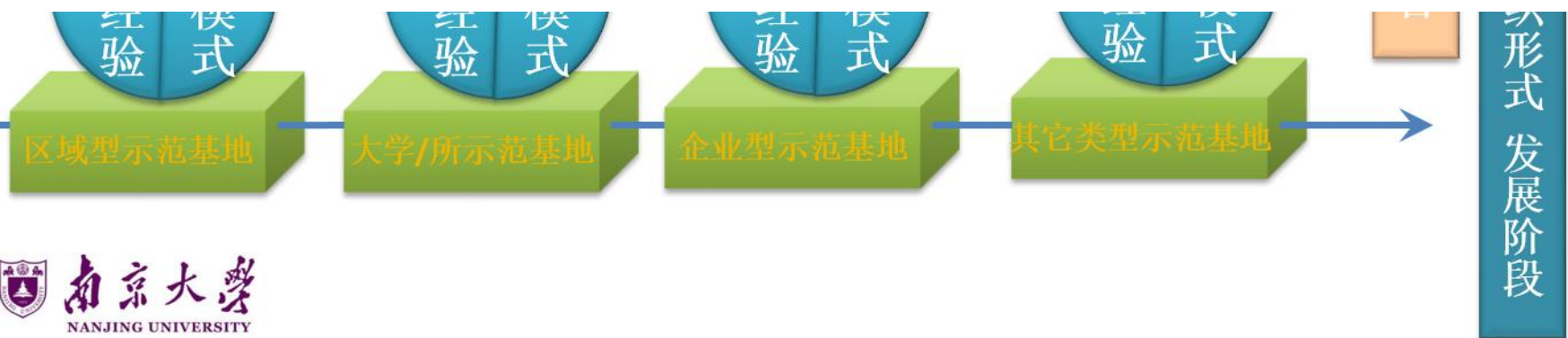
面向双创主体：更大范围+更高层次+更深程度

区域性双创扶持制度体系与经验

中国特色高校院所双创制度体系与经验

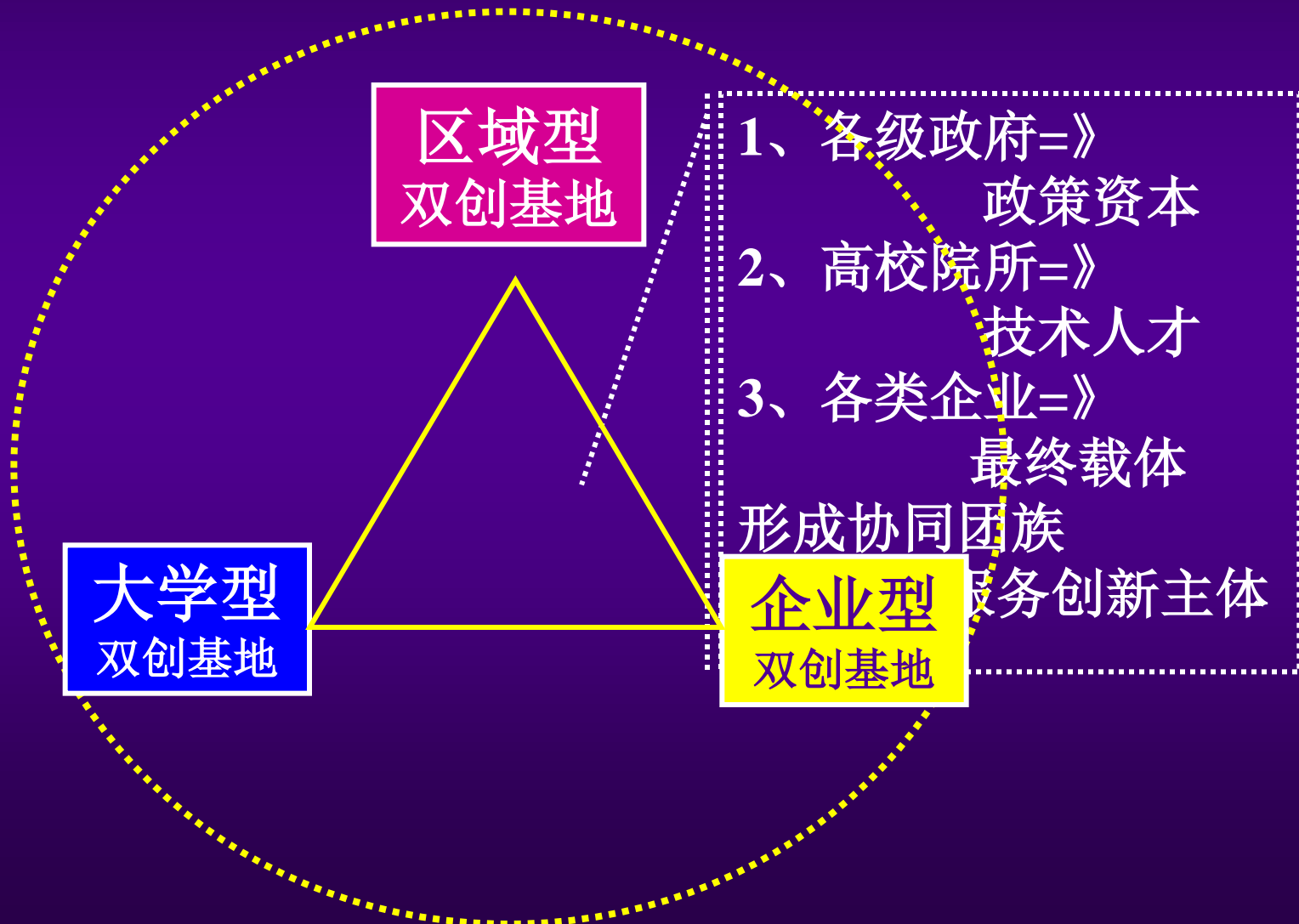
大中小企业联合实施双创的制度体系与经验

一批高水平双创基地+推动全局性的发展





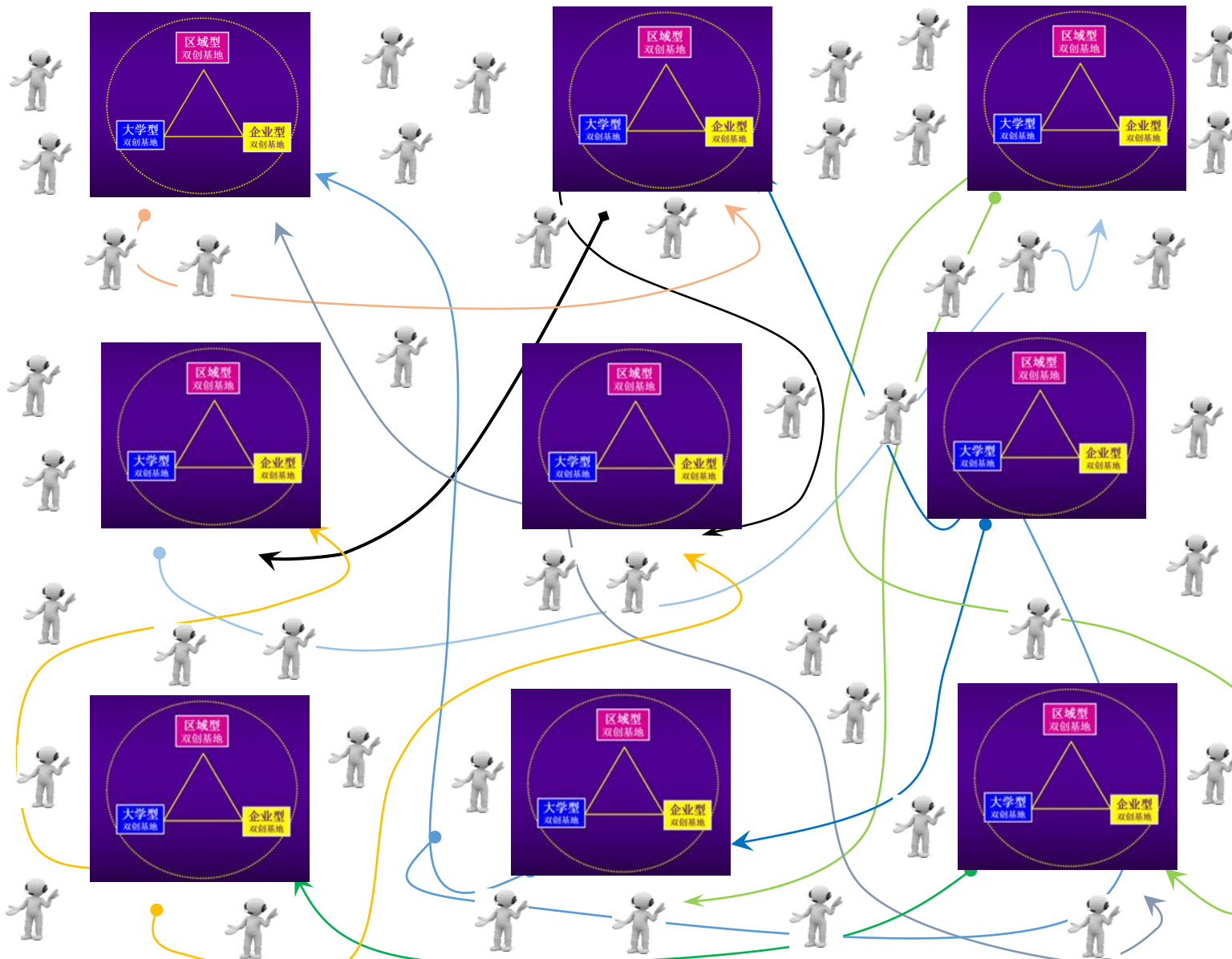
# 三类示范基地聚合作用



# 大众万众：设想=》格局=》现实



示范基地：  
『云服务』+ 『路由器』



双创网络：  
双创主体『互联网』



# 介绍四方面情况

一、国家需要什么样示范？

二、为什么选择南京大学？

三、南京大学打算做什么？

四、基地的建设进展如何？



# 南京大学是一所百年名校

南京大学是首批国家“211工程”和“985工程”重点支持的教育部直属综合性大学，各项办学指标和综合实力均位居全国高校前列。2014年5月4日，习近平总书记在北京大学师生座谈会上指出，“世界上不会有第二个哈佛、牛津、斯坦福、麻省理工、剑桥，但会有第一个北大、清华、浙大、复旦、南大等中国著名学府。”

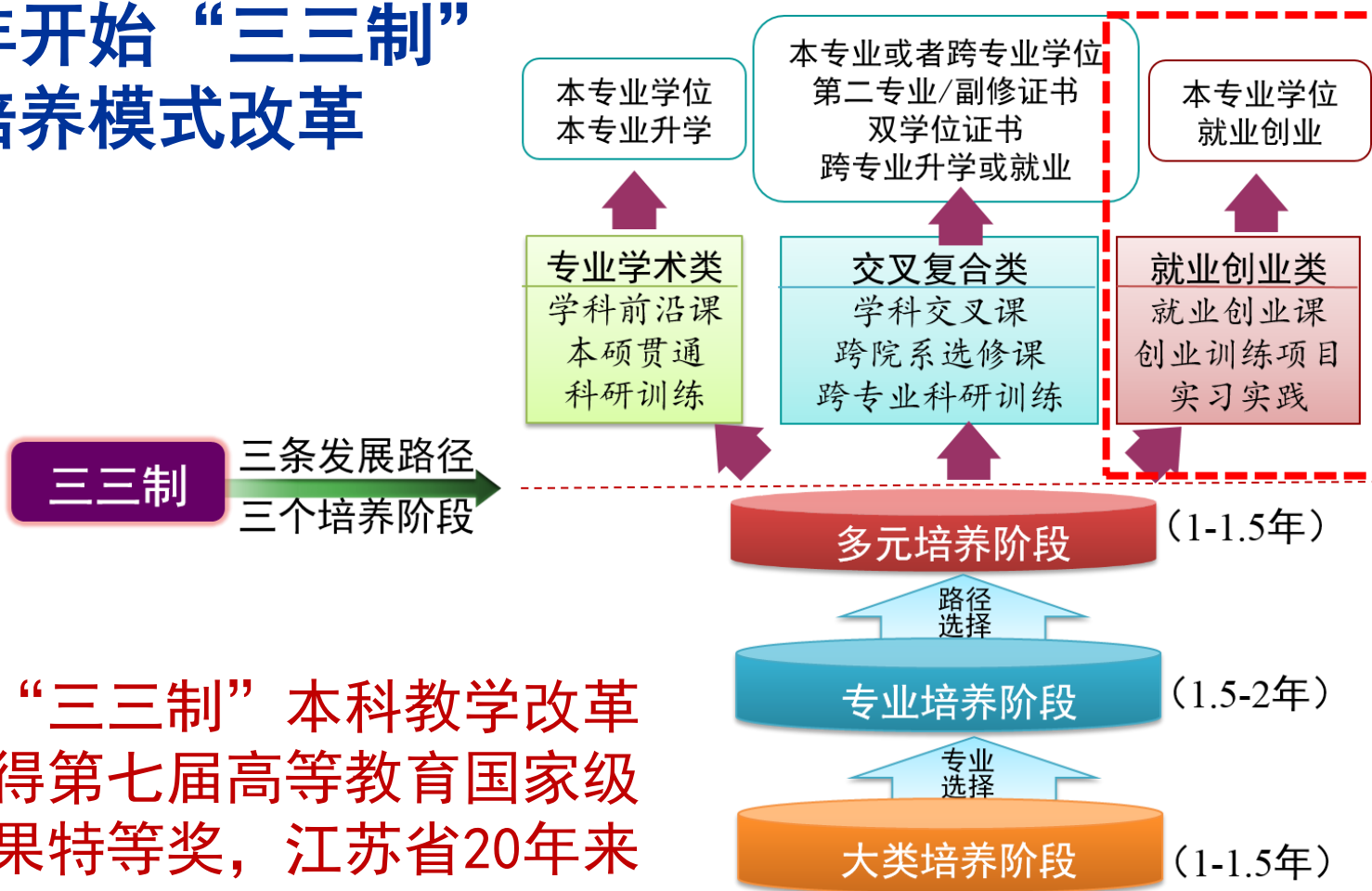
## 与国家同呼吸，与民族共命运

（中国科学院、中国工程院院士31人，数量位居全国高校第三；长江学者120人、杰青109；3个学科排名全国第一，16个学科排名全国前五，27个学科全国前10；有国家实验室（筹）1个，国家级2011协同创新中心2个，国家重点实验室7个，教育部重点实验室8个，江苏高校协同创新中心5个，江苏省重点（工程）实验室9个，国家工程技术研究中心1个，国家工程研究中心1个，省部级工程技术中心14个；现有本科生13583人、硕士研究生10865人、博士研究生5335人）



# 例1：人才培养体系+主动适应需求 =》 双创人才培养模式

## 2006年开始“三三制” 人才培养模式改革

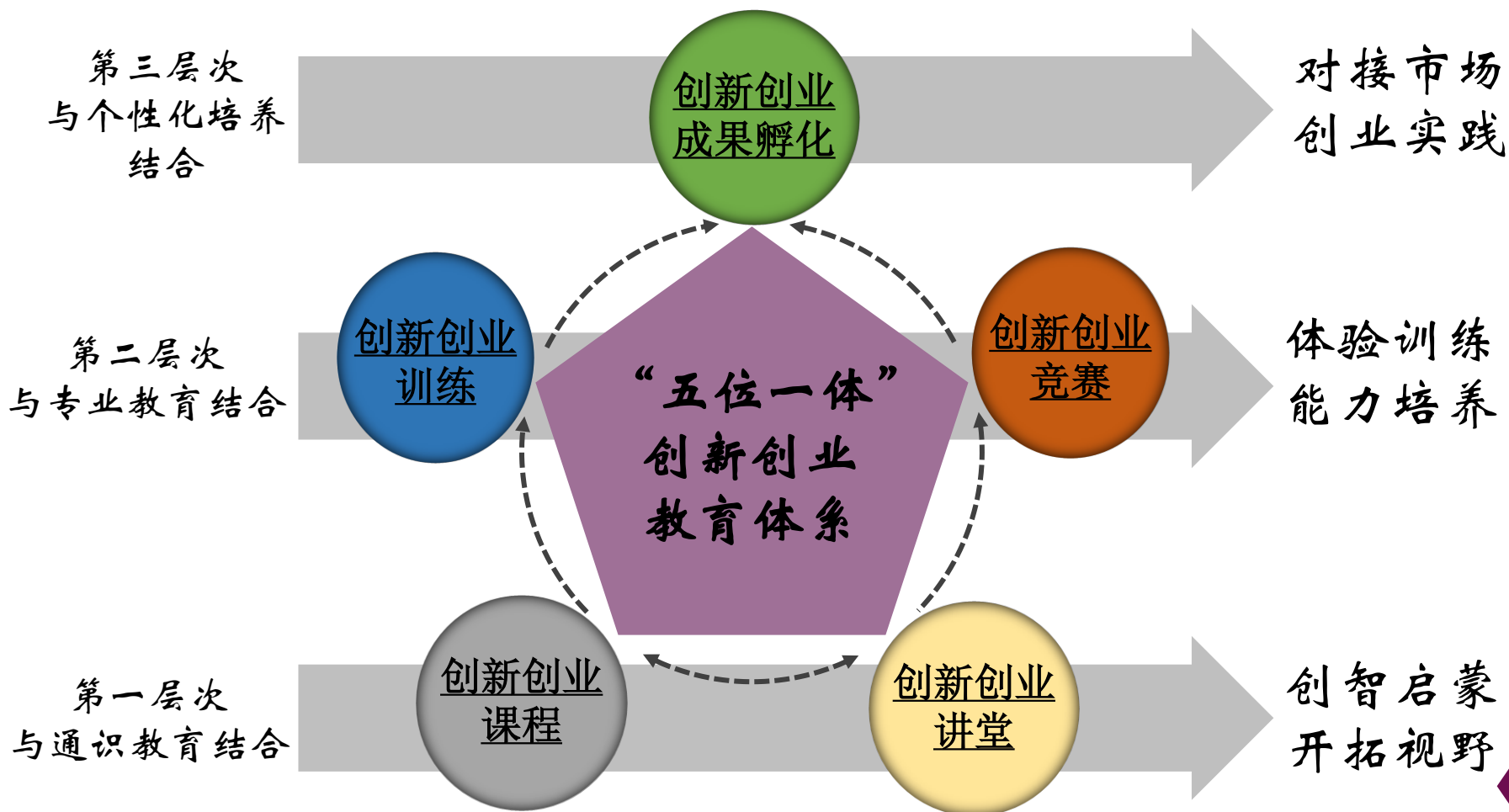


2014年“三三制”本科教学改革成果获得第七届高等教育国家级教学成果特等奖，江苏省20年来第一个特等奖。



# 南京大学“五位一体”的创新创业教育体系

★**人才培养**：2006年以来，学校依托“三三制”教学改革，在全国高校**率先**构建了分层次、分阶段、分群体推进的“五位一体”创新创业教育体系





## 例2：原始创新能力+主动适应需求 =》 创新技术转化模式

★**原创能力**：面向国家重大需求和国际前沿，原始创新能力和科技研发能力持续提升

(近十年来获得国家自然科学奖一等奖1项、二等奖9项，国家技术发明奖二等奖5项，国家科技进步奖二等奖6项，NI指数全国第二)

★**转化平台**：通过创新政产学研合作机制，在全国**率先**将高校政产学研平台建到地方

(24个政产学研平台，近五年来服务企业3000余家，吸引各类资金超20亿元，企业新增产值超500亿元；推动一批企业上市)

★**成果转化**：“基础研究=》应用研究=》成果转化”全链条贯通，“人才+成果”双要素流动，人才在“校企间”双向流动



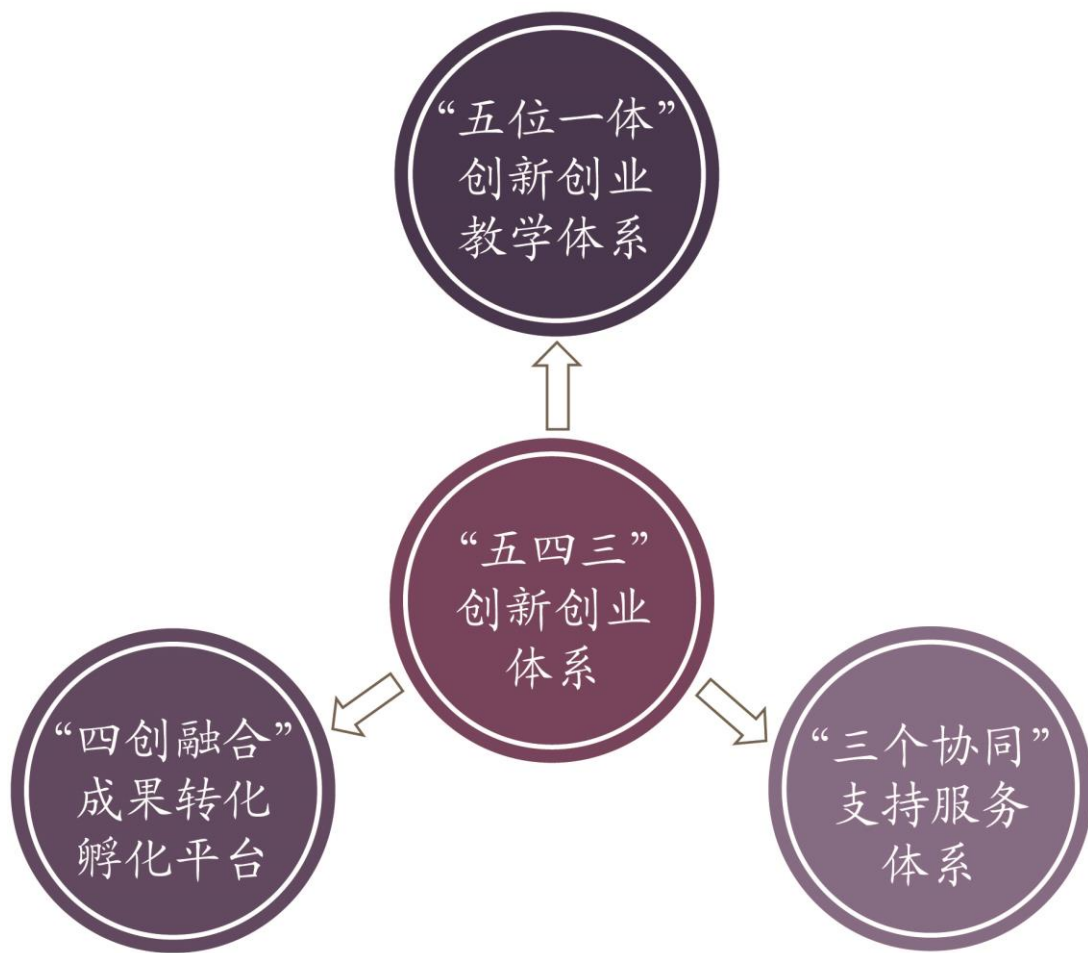
- 围绕江苏新兴产业和地方产业需求
- 24个校地平台作为纽带
- 形成覆盖江苏省的成果转化通道
- 技术引领、技术服务、技术转移、技术集聚
- 成为地方经济社会发展中领航、护航、助航的技术创新引擎



立足南京、面向江苏、辐射全国

# 南京大学双创工作逐步形成体系

在转型过程中，我校逐步明确了创新创业工作思路，并提出了“五四三”创新创业体系1.0，即：



# 南京大学双创体系获得广泛认可

2015年10月，陈骏校长在国务院深入推进高校创新创业教育改革座谈会上汇报了南大“五四三”创新创业体系建设情况，得到了刘延东副总理及教育部领导的充分肯定。





# 介绍四方面情况

一、国家需要什么样示范？

二、为什么选择南京大学？

三、示范基地主要做什么？

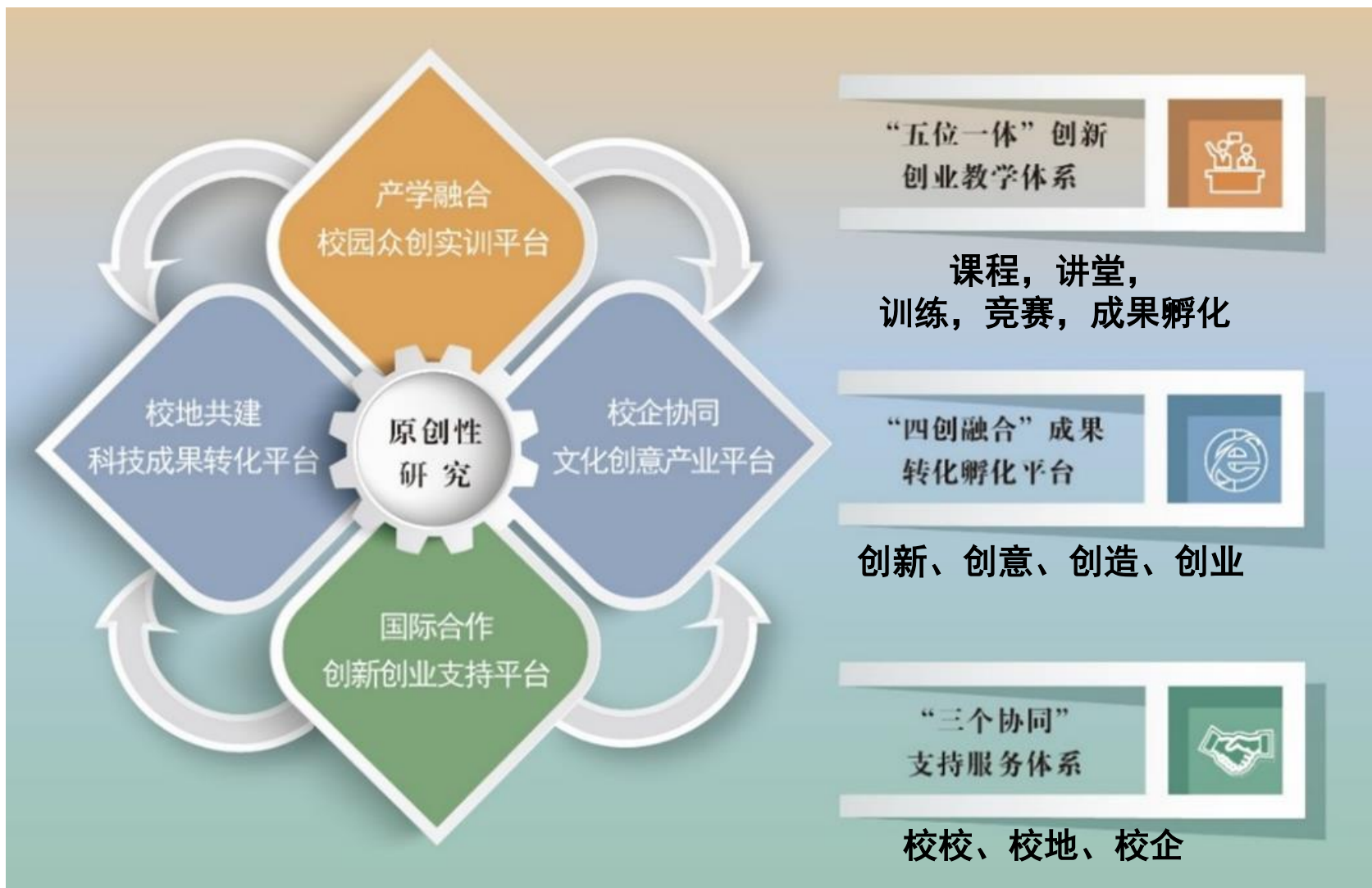
四、基地的建设进展如何？





# 南京大学“五四三”双创体系2.0

## 南京大学“五四三”双创体系2.0



# 南京大学“五四三”双创体系2.0



## 平台一：产学研融合“校园众创实训平台”

重点项目1：“五位一体”创新创业教育体系（已建）

重点项目2：“科创之星”大学生众创空间（在建）

重点项目3：大学生创业园（拟建，部分在建）

重点项目4：现代工学人才双创技能实训基地（拟建）

重点项目5：精准药物创新中心（拟建）

重点项目6：创新创业在线教育平台（拟建）

重点项目7：创新创业导师库（拟建，部分在建）



## 平台二：校地共建“科技成果转化平台”

重点项目 8：微纳制造科技成果转化分平台（在建）

重点项目 9：环保科技成果转化分平台（在建）

重点项目10：生物医药科技成果转化分平台（在建）

重点项目11：新材料科技成果转化分平台（在建）

重点项目12：光电器件科技成果转化分平台（拟建）

重点项目13：智能化软件新技术科技成果转化分平台（拟建）

重点项目14：线上线下技术成果交易平台（拟建）





## 平台三：校企协同“文化创意产业平台”

重点项目15：影视产研中心（拟建，部分在建）

重点项目16：创意营销产研中心（拟建）

重点项目17：数字媒体产研中心（拟建）

重点项目18：戏剧产研中心（在建）

重点项目19：城市与建筑设计产研中心（拟建）

重点项目20：美术产研中心（拟建）



## 平台四：国际合作“创新创业支持平台”

重点项目21：双创数据库建设项目（拟建，部分在建）

重点项目22：双创研究报告和指数报告项目（拟建）

重点项目23：双创理论政策研究项目（拟建，部分在建）

重点项目24：双创人才培养研究项目（拟建）

重点项目25：双创国际合作研究项目（拟建）

重点项目26：双创发展高层论坛（拟建）



# 南京大学“五四三”双创体系2.0

我们的主要立足点是：

面向国家重大需求

江苏南京区域特点+南大文理综合优势特色



修身 齐家 治国 平天下



我们的基本切入点是回答问题：

从平台角度——

谁是优秀演员，高水平乐队在那里？

从孵化角度——

优质种子从哪里来，如何培育其成长？

学生+老师+海外双创人员：

已有主体：“如鱼得水”+新生主体：“源源不断”

我们需要清除的主要障碍是：

面向双创主体（师生+海外人才）的实际需求

围绕四个方面任务：



突破制约大学生与科研人员等双创的政策性瓶颈

建跑道=》“愿意跑、方便跑、跑得好”

## 我们需要创建支撑平台是：

### 基于基础性前沿性战略性创新能力

建立**培养链**（双创人才培养体系）

建立**转孵链**（文理成果转化平台）

建立**服务链**（创新创业服务平台）



### 两转化与一辐射

4大工程、26个重点项目

## 形成集培育、孵化、服务为一体双创平台



我们需要协同与拉动的是：

基于**培养链+转孵链+服务链**

带动**产业链+资金链+政策链**

协同**校校+校企+校地=》 大学型+区域型+企业型**

**栖霞区等=》 南京市=》 江苏省=》 国内外**

推动**建设全国性双创互联网**

**形成带动、协同、辐射效应，助推发展**





## 我们需要达到目标是：

**建成：**一种能够服务国家重大需求、具有江苏南京区域特色、与**南京大学双一流建设良性互动**的双创示范基地

**追求：**一种以高水平大学为核心、政行有效、开放协同，集培育、孵化、服务为一体的新型双创公共平台模式

**探索：**具有中国高校特色、可复制与可推广的双创制度体系和经验



我们需要形成的经验是：

高水平大学如何推动高水平双创

人才培养转型与提升      科学研究转型与提升

社会服务转型与提升      文化传创转型与提升

高水平大学发展方式的转型与提升

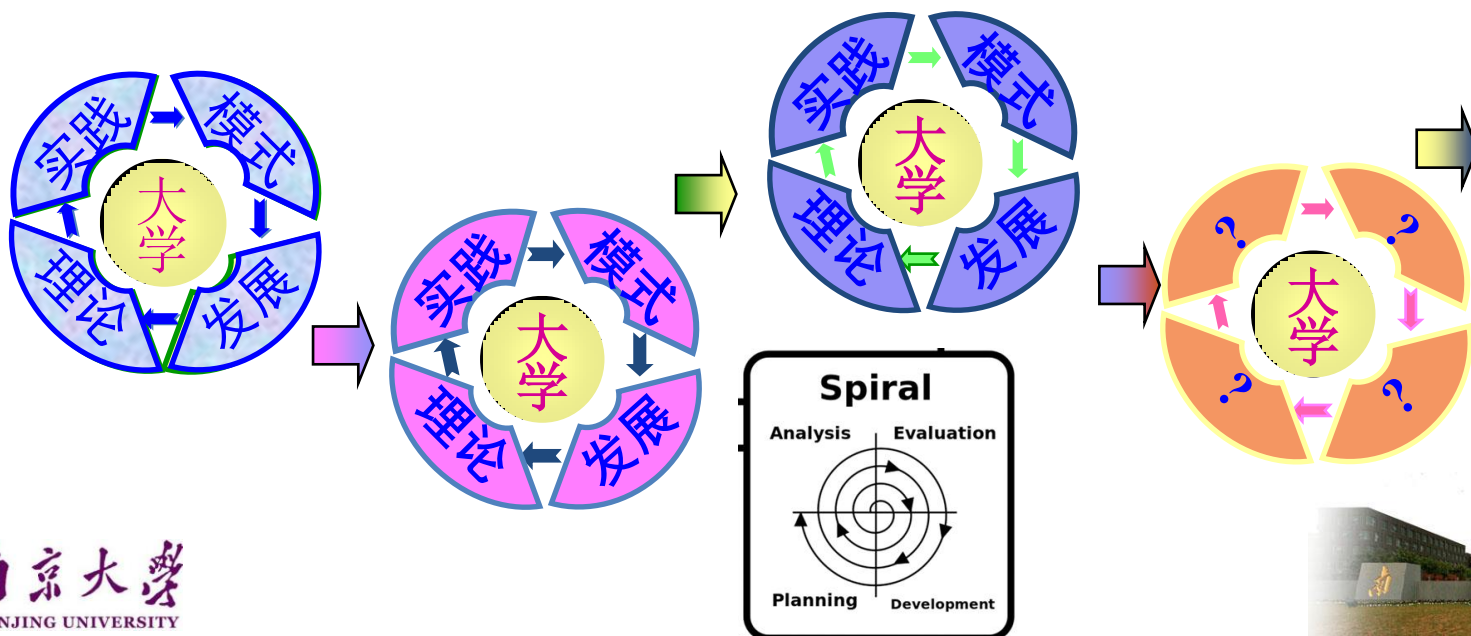
为完成习主席要求的“第一个南大”探索出  
“中国特色、世界一流”的一流大学建设之路

# 南京大学“五四三”双创体系2.0

项目=》事业

初创期+探索期：戒浮躁+戒眼前=》谋大局+谋长远

滚动发展：实践《=》模式《=》理论





# 介绍四方面情况

一、国家需要什么样示范？

二、为什么选择南京大学？

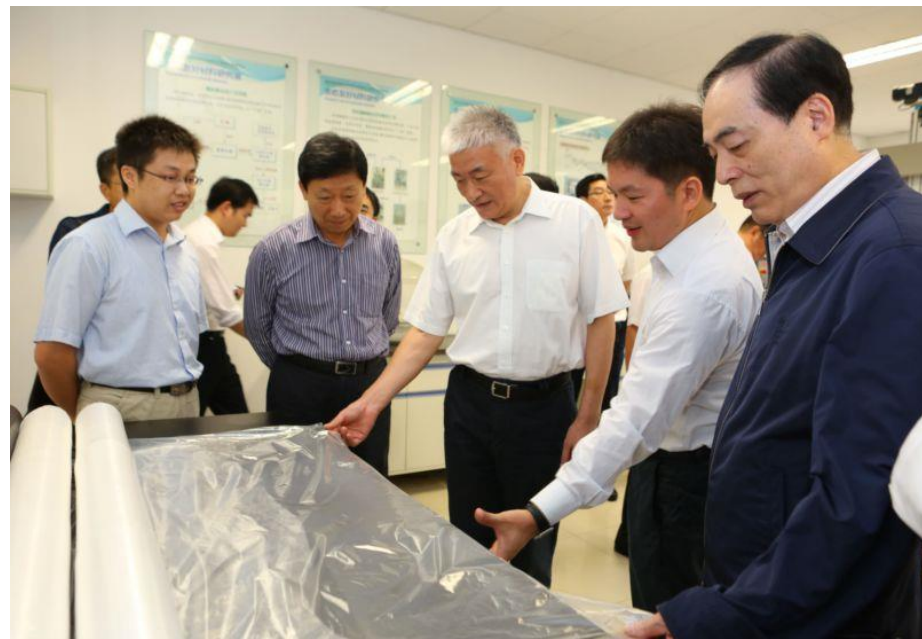
三、示范基地主要做什么？

四、基地的建设进展如何？

# 基地建设进展情况



10月李强书记一行听取科技成果转化平台—盐城环保技术与工程研究院介绍淮河项目实施成果



9月国务院第八督察组组长、科技部党组书记、副部长王志刚带队考察双创工作



# 基地建设进展情况

一、以清障搭台、激活主体为主线，深入调研广大师生在双创实践中面临的实际问题，确定双创政策体系架构并稳步推进具体政策的调整、完善与制定，不断激发了广大师生的双创热情。

正在制订《南京大学双创示范基地建设指导意见》，加强人才培养、科研和成果转化、人事管理等各类政策的统筹，系统梳理出台一系列政策文件。



# 基地建设进展情况

二、以双创示范基地的中心枢纽区建设为转化孵化的中心节点，以强化遍布江苏全省的24个政产学研平台建设作为辐射机制，全面推动四大平台的建设、运行、创新与实践，在双创人才培养和双要素成果转化方面不断取得新成效。

- ✓ 校园内，众创空间和大学生创业园已启用6000平米，文创和精准药物创新中心3000平米正在建设；
- ✓ 中心枢纽区，仙林南大科学园四栋楼（11000平米）明年初启用；
- ✓ 校外，宝华创业园3600平米已启用，与镇江市、句容市人民政府共建388亩创新创业示范园已经完成规划。



# 基地建设进展情况



- ✓ 入选全国首批创新创业典型经验高校50强；
- ✓ 春学期新建双创课程15门和创业慕课2门，累计已有86门课程，2017版本科人才培养方案优化了双创教育模块；
- ✓ 第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中，我校获得金奖1项（全国亚军）、银奖2项；
- ✓ 中国研究生电子设计竞赛全国总决赛团体一等奖；
- ✓ 2012级本科生荣获中国青少年科技创新领域最高荣誉——中国青少年科技创新奖
- ✓ .....

互联网+竞赛亚军项目的产品 Insta360相机在深圳双创活动周现场，引起了李克强总理的浓厚兴趣，并与广大创业者留下了一张珍贵的全景合影



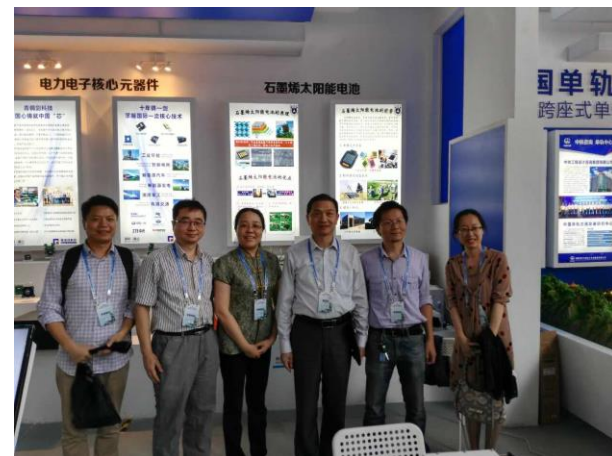
# 基地建设进展情况

- ✓ 2016年全国双创活动周深圳主会场，全国3000多个项目申报，层层选拔出160项，**南京大学4项入选参展**
- ✓ 南大文创平台的首部院线电影获旧金山电影节最佳导演奖，原创戏剧《特洛马克》继《蒋公的面子》再度热演
- ✓ 电子学院3D+光场矩阵拍摄技术应用于国内第一部真人CG动画电影《爵迹》，部分技术领先好莱坞，成为创新技术与文化创意交融的典范
- ✓ 南京大学与腾讯公司共建“互联网+”研究中心、与百度共建双创大数据平台



中国江苏创新创业大赛共举办四届，南京大学教师在其中三届均获得一等奖

双创周张大良司长参观南大展位





# 基地建设进展情况

## 科技成果转化案例

江苏南大五维科技有限公司作为南京大学高科技创新创业的示范企业之一，技术主要基于南京大学日盲紫外探测与成像理论和技术研究的成果（被评为《科技日报》2015年度十大核心技术之首，2016年国家发明二等奖），以阎峰教授团队为核心，聘请了专业的管理团队，和中国航天、国家电网等合作，经过了四年的努力，目前已经成长为资产近亿、员工近百人的高新技术企业。

环保科技成果转化平台依托环境学科优势，创新科研成果转化与产业化机制，在宜兴、盐城、南京等地建设政产学研用合作平台和张全兴院士天津/无锡工作站，为服务地方经济、解决区域环境需求做出了重要的贡献。每年为400多家中小企业提供合同科研服务，有效帮助企业解决排放难题，提升企业环保竞争力。

创办的宜正环保电商是我国环保领域第一家电商平台，企业会员已发展至1700余家，为广大企业提供了科技成果转化平台，推动了环保装备标准化。



# 谢谢!



1902-1906 三江师范学堂  
1906-1910 两江师范学堂  
1914-1921 南京高等师范学校  
1921-1927 国立东南大学  
1927-1928 第四中山大学、江苏大学  
1928-1949 国立中央大学  
1949-至今 南京大学

大抵一统天下湖  
如履三足兮  
日知 日红 日星  
寸寸金粉兮 且是万子孔  
下升不升兮 且是万子孔  
脚踏西上兮 且是万子孔  
一统天下湖  
在波控越兮 金陵之中  
天不教海兮 且是万子孔  
且是万子孔 且是万子孔

百年南大

