



河北化工医药职业技术学院
HEBEI CHEMICAL & PHARMACEUTICAL COLLEGE

“五级三融合”

创新创业教育模式探索与实践

河北化工医药职业技术学院

于文国

2017年11月



学以进德 工以养技



百年办学历史 专业特色鲜明



张 良 弼 号 百 卿

河北化工医药职业技术职业学院

2002年

河北化工学校

1982年

河北石家庄轻化工业学校

1962年

河北省工业学校

1949年

河北省立工业职业学校

1946年

河北省立保定高级工业职业学校

1934年

直隶甲种工业学校

1912年

直隶省实业补习学堂

1909年



- 国家优秀骨干高职院校
- 国家优质高等职业院校建设立项单位
- 全国第二批深化创新创业教育改革示范高校





汇报内容

- 一、加强创新创业教育顶层设计
- 二、构建“五级三融合”创新创业教育模式
- 三、搭建“五区一平台”大学生创新创业园
- 四、培育创新创业教育师资队伍
- 五、创新创业教育成效



一、加强创新创业教育顶层设计

学校“十三五”规划

把“创新精神、创业能力”作为人才培养目标的重要内容，明确提出：面向全体学生，全体教师参与，创新人才培养模式，深化创新创业教育改革。

创新创业教育领导小组

成立由院长任组长、主管教学副院长任副组长的创新创业教育工作领导小组，形成了统一领导、分级负责、齐抓共管的体制机制。



1998

2006

2017

《创造学基础》课程

创新素质教育教研室

创新素质教育教研室
创业与就业指导教研室



以创新校企合
作机制为突破



以构建创新创
业教育与管理
模式为支撑



以创新创业实
训基地为平台



以师资队伍建
设为抓手



按照整体性、系统性、针对性、实践性的工作思路，着重培养学生的创新创业意识思维和方法。



校企合作，成立“河北化工医药新道创新创业学院”



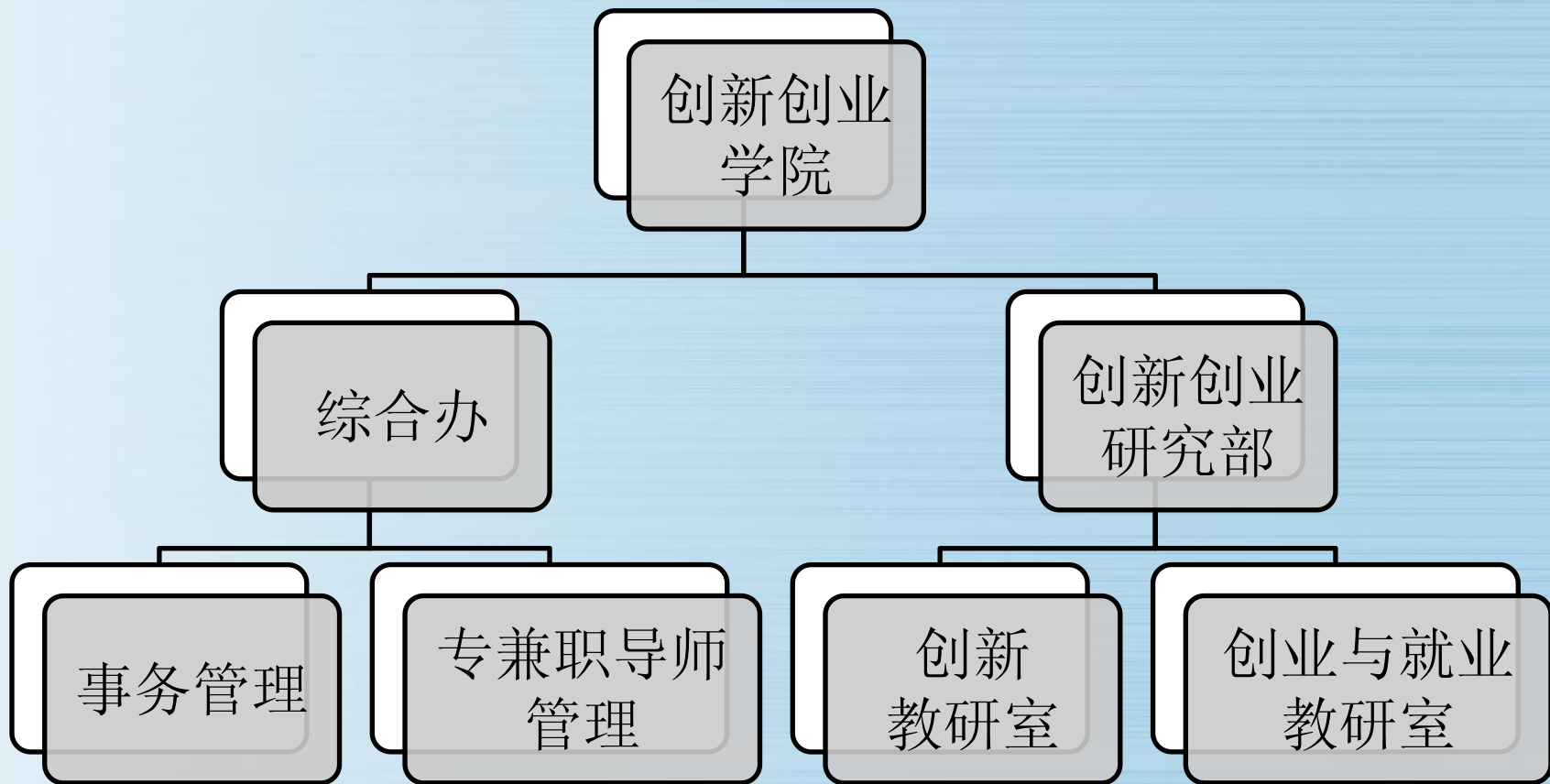
张炳焯院长和新道科技股份有限公司周前进
副总裁签订战略合作协议



张炳焯院长和新道科技股份有限公司周前进副总裁为
“河北化工医药 - 新道创新创业学院”揭牌

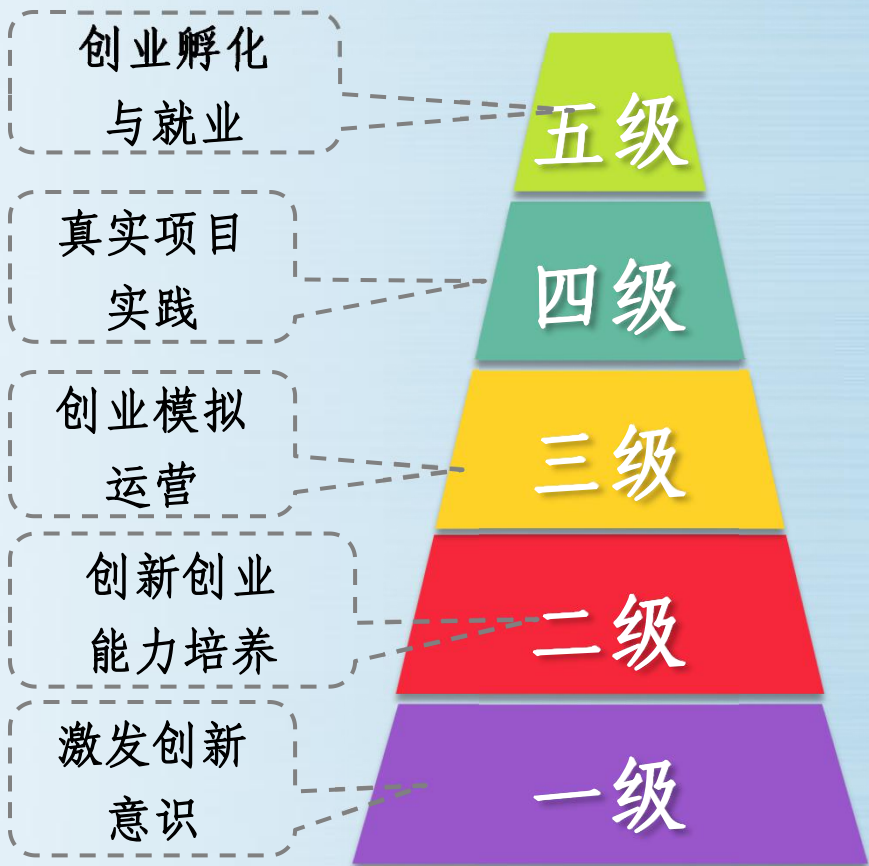


新道创新创业学院管理机构





二、构建“五级三融合”双创教育模式





“五级三融合”创新创业教育模式的实施

面向
全体
学生

开设创新思维和创业基础教育课程，融入公共基础必修课教学管理中，激发学生的创新创业意识。

面向有创新
创业意愿
的学生

开设选修课程或组织第二课堂等，融入公共选修课教学管理和大学生素质拓展计划中，为学生提供个性化的培养。

面向有
创业项目
的学生

有针对性地进行模拟经营训练和企业真实项目实践，融入专业选修课程教学管理中，旨在提高学生的创业实践能力。

面向有典型
创业项目
的学生

重点进行孵化指导和支持，融入专业拓展选修课程和顶岗实践中，实现学生的创业与就业。



“五级三融合”创新创业教育的管理



一是修订人才培养方案，全校开设创新创业类必修和选修课程，把“五级”创新创业教育体系融入到专业人才培养体系中。

二是出台学分制管理规定，建立创新创业训练学分累积与转换制度，明确了创新创业类课程学分要求。

三是建设创新创业课程群，形成理论教学与实践训练相结合、专业教育与双创教育相融合的创新创业教育课程体系。



四是大学生素质拓展考核实行学分管理，制定了创新创业激励与支持政策，学生成功取得专利授权、各项创新创业竞赛获奖等均可获得相应素质拓展学分。

五是实施大学生创新创业训练计划，设立专项经费、创新创业教育基金和创新创业奖学金，对有意愿有潜质的学生制定创新创业能力培养计划，对有创业行动的学生提供创业资金扶持。





三、搭建“五区一平台”大学生创新创业园



制药系双创区



化工系双创区



机电系双创区



创新创业学院平台



经管系双创区



信息系双创区



三、搭建“五区一平台”大学生创新创业园



职业测评中心



O2O电商体验中心



三、搭建“五区一平台”大学生创新创业园



模拟项目营销实训室



虚拟商业社会体验中心



三、搭建“五区一平台”大学生创新创业园



萤创空间



创客咖啡

项目孵化区



四、培育创新创业教育师资队伍

“走出去”



河北省创新创业课程师资培训



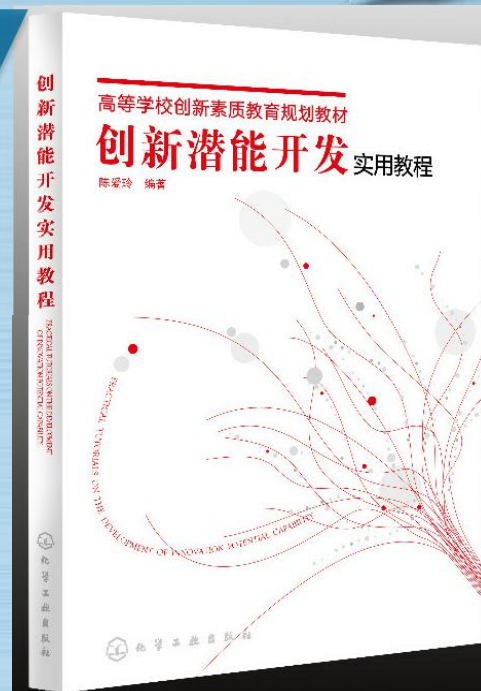
机器人创新设计师资培训



四、培育创新创业教育师资队伍



陈爱玲教授
中国创造学会常务理事
中国发明协会高职高专创新创业工作
委员会副秘书长





四、培育创新创业教育师资队伍

“请进来”



台湾知名创新创业教育专家、台湾中原大学沙永杰教授应邀来我校作了主题为“TRIZ创新方法与双创教育”的报告



新道科技股份有限公司河北分公司总经理王立朋为我校双创教师培训



四、培育创新创业教育师资队伍



新道
sceniao



马德富

高级副总裁 · 新道科技股份有限公司

新道科技股份有限公司 (833694) 高级副总裁, 决策委员会, 投资事业负责人, 重点关注教育信息化与互联网教育领域投资和大学生创业投资。

教育部高等学校创业教育指导委员会企业委员代表,



共建师资，实现校企协同育人



五、创新创业教育成效

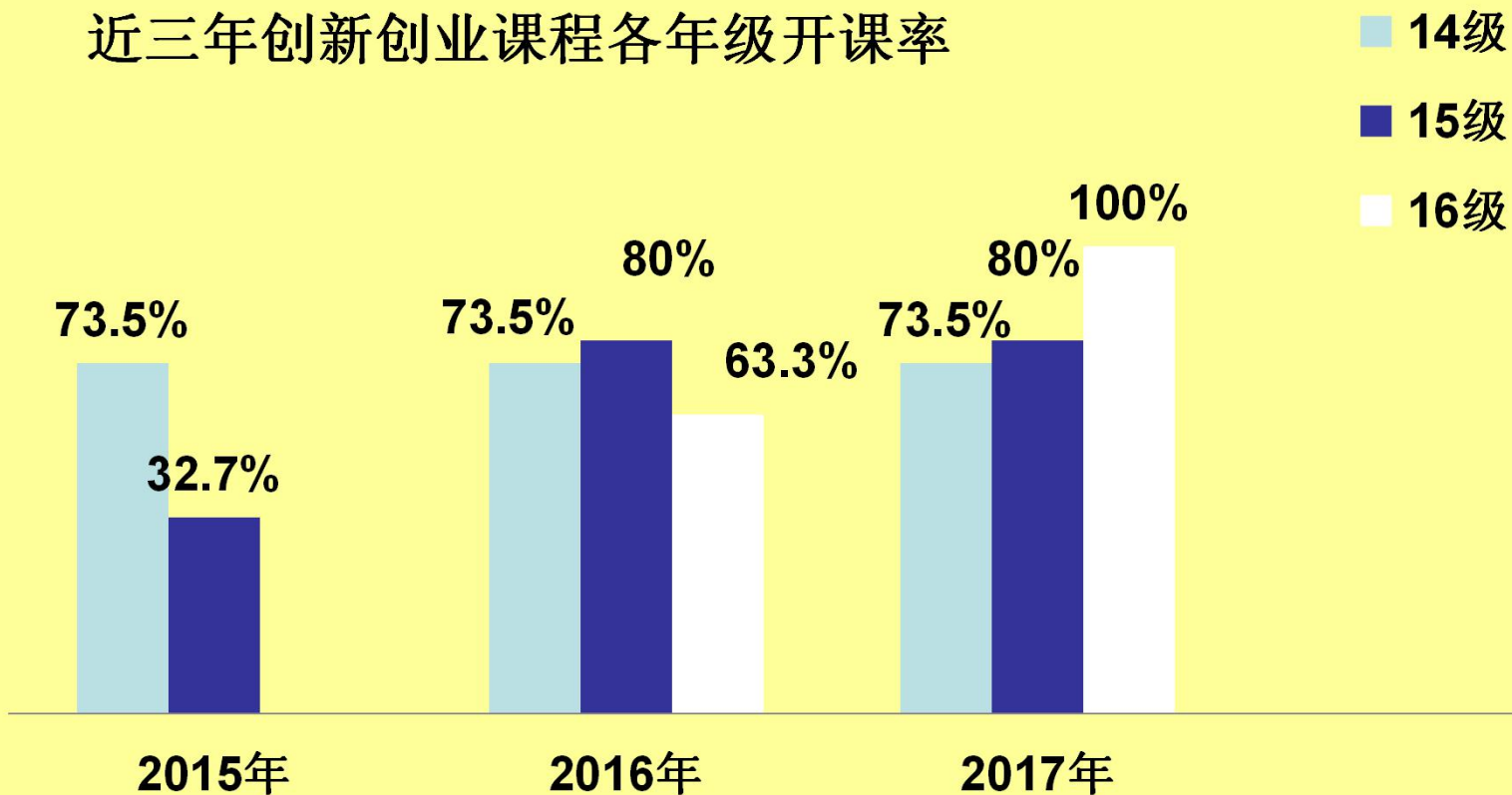
- 创新创业课程全面覆盖
- 创新创业大赛成绩显著
- “双创”教育示范引领



五、创新创业教育成效

➤ 创新创业课程全面覆盖

近三年创新创业课程各年级开课率





五、创新创业教育成效

➤ 创新创业大赛成绩显著

2017年全国第三届互联网+大学生创新创业大赛荣获铜奖、河北省第三届互联网+大学生创新创业大赛银奖1项、铜奖20项

2017年第十二届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛一等奖1项，二等奖2项，三等奖5项



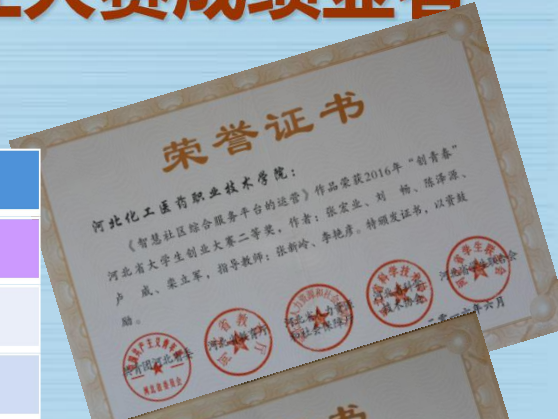


五、创新创业教育成效

创新创业大赛成绩显著

2014-2016 年学生参加创新创业大赛获奖统计

年份	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖	小计
2013			2	5	7
2014		2	1	10	13
2015		1	2	6	9
2016	1	5	4	8	18
合计	1	8	9	29	47





五、创新创业教育成效

► 创新创业大赛成绩显著

近两年，学生共获各级各类竞赛奖项**135**项：国赛**48**项，省赛**87**项

国家
级一
等奖

5项

国家
级二
等奖

10项

国家
级三
等奖

33项

省
级
一
等
奖

25项

省
级
二
等
奖

35项

省
级
三
等
奖

27项



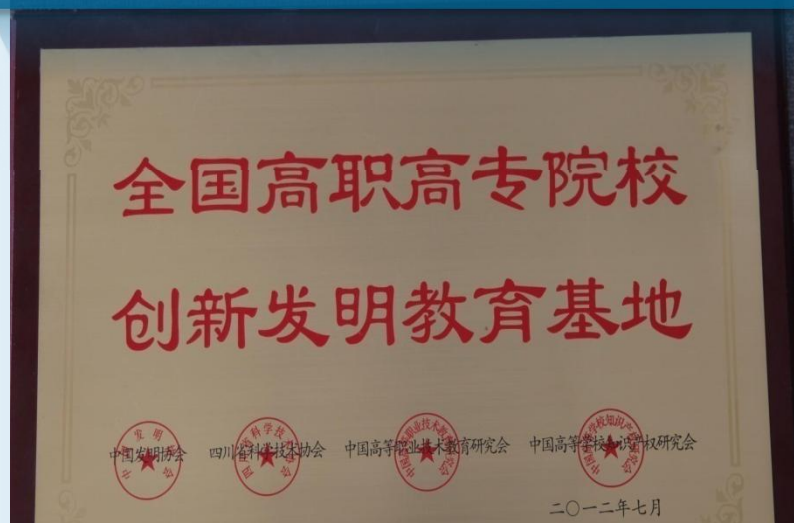
获奖掠影





五、创新创业教育成效

“双创”教育示范引领



- 创新发明教育基地
- 优秀发明创造单位
- 创新教育十大杰出单位
- 第二批深化创新创业教育改革示范高校



多所高校进行交流学习

兄弟院校来校交流一览表

日期	单位	单位性质	总计
2017. 03. 10-12	石家庄理工职业学院	高校	1
2017. 03. 10-12	石家庄科技工程职业学院	高校	2
2017. 03. 10-12	石家庄学院	高校	3
2017. 03. 10-12	石家庄信息工程职业学院	高校	4
2017. 03. 10-12	河北工业职业技术学院	高校	5
2017. 03. 10-12	河北青年干部管理学院	高校	6
2017. 03. 10-12	河北交通职业技术学院	高校	7
2017. 03. 10-12	唐山职业技术学院	高校	8
2017. 03. 10-12	河北对外经贸职业学院	高校	9
2017. 03. 10-12	衡水职业技术学院	高校	10
2017. 03. 10-12	河北工程大学管理工程与商学院	高校	11
2017. 03. 10-12	河北旅游职业技术学院	高校	12
2017. 03. 10-12	河北建材职业技术学院	高校	13
2017. 03. 10-12	秦皇岛职业技术学院	高校	14
2017. 03. 10-12	泊头职业技术学院	高校	15
2017. 03. 10-12	河北经济管理学校	高校	16
2017. 03. 10-12	涿州职教中心	高校	17
2017. 03. 10-12	河北工程技术学校	高校	18
2017. 03. 10-12	河北商贸学校	高校	19
2017. 03. 10-12	石家庄职业技术学院	高校	20
2016. 12. 20	石家庄工程职业学院	高校	21
2016. 12. 20	石家庄人民医学高等专科学校	高校	22
2016. 12. 20	沧州职业技术学院	高校	23
2016. 12. 20	河北轨道运输职业技术学院	高校	24
2016. 12. 20	保定电力职业技术学院	高校	25
2016. 12. 20	河北工艺美术职业学院	高校	26
2016. 12. 20	廊坊燕京职业技术学院	高校	27
2016. 12. 20	冀中职业学院	高校	28
2016. 12. 20	沧州医学高等专科学校	高校	29
2016. 12. 20	石家庄经济职业学院	高校	30
2016. 12. 20	河北机电职业技术学院	高校	31
2016. 12. 20	石家庄邮电职业技术学院	高校	32
2016. 12. 20	石家庄科技信息职业学院	高校	33
2016. 12. 20	河北能源职业技术学院	高校	34
2016. 12. 20	保定幼儿职业技术学院	高校	35
2016. 12. 20	河北政法职业学院	高校	36
2017. 01. 06	河北软件职业技术学院	高校	37
2017. 04. 17	承德石油高等专科学校	高校	38
2017. 04. 18	邢台职业技术学院	高校	39

“双创”教育示范引领

河北软件职业技术学院
潘学功副院长
一行到我校考察交流



承德石油高等专科学校
一行5人来到我校交流访问

石家庄财经职业学院教务处
一行六人来我校考察交流





河北化工醫藥職業技術學院
HEBEI CHEMICAL & PHARMACEUTICAL COLLEGE



谢谢！