

基于学科交叉及成果转化的 行业特色高校研究生创新实践能力培养路径

成果预览





习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

我们要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。



习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。



习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

深入实施人才强国战略，坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，完善人才战略布局，加快建设世界重要人才中心和创新高地，着力形成人才国际竞争的比较优势，把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来。

■ 项目背景 - 产业现状与时代背景

■ 纺织与汽车产业

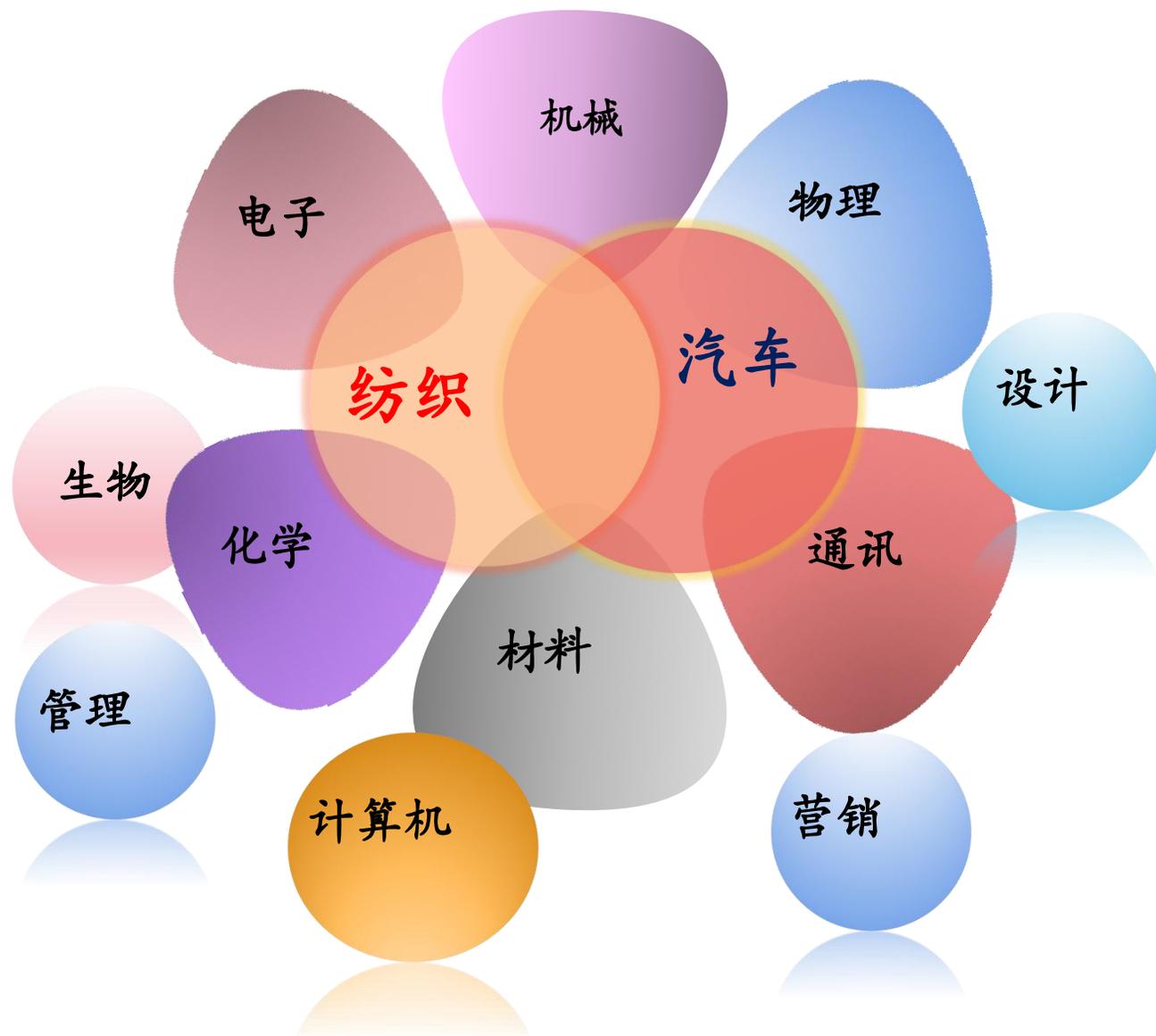
- 我国重要传统民生和经济支柱产业
- “一带一路”战略先导和示范产业
- 链条长、覆盖广、涉及多学科交叉

■ 纺织产业

- 中国最具国际竞争优势的产业之一
- 一带一路国家沿线的合作硕果累累

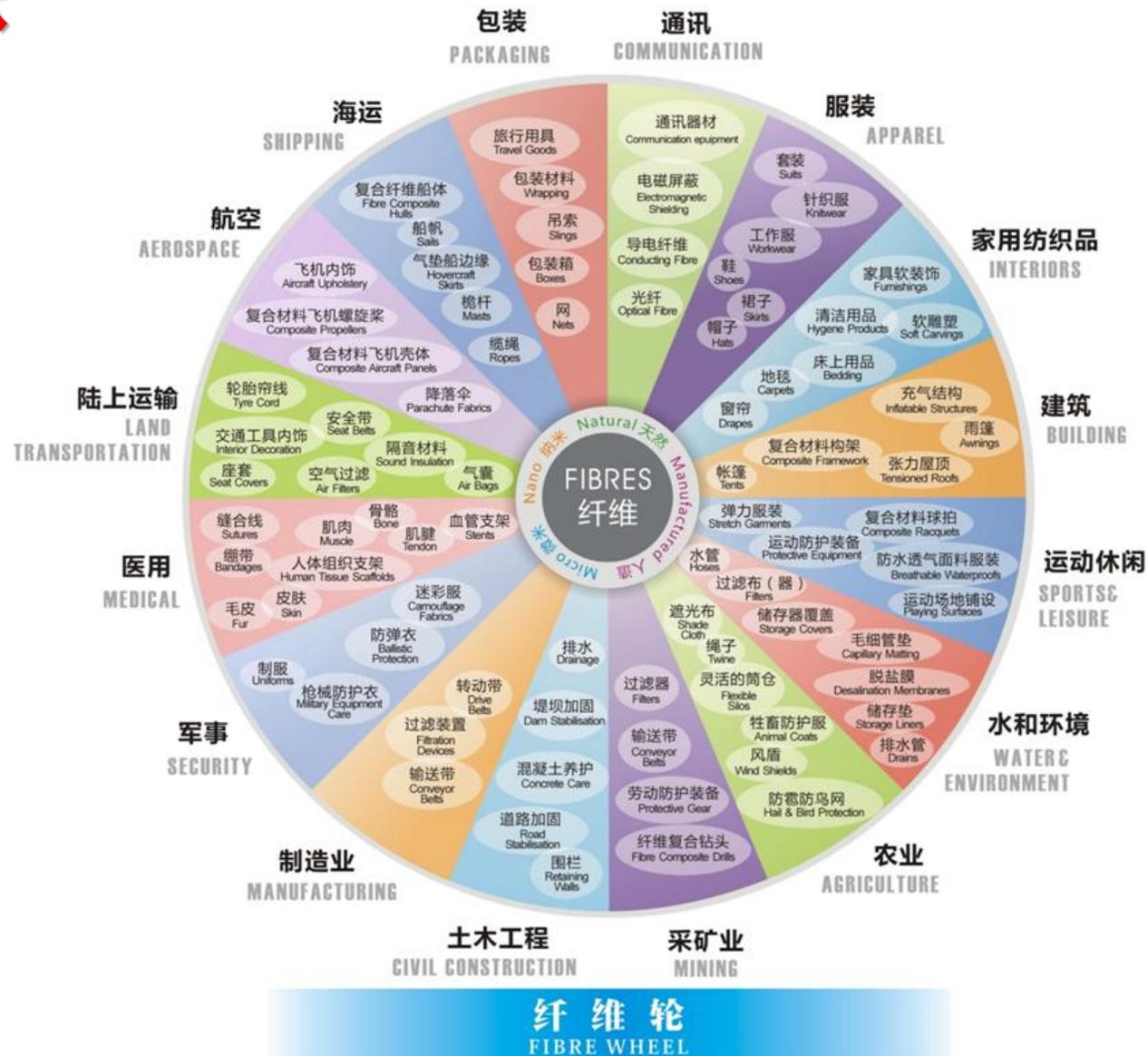
■ 产业交融

- 新技术和新应用打破传统行业壁垒
- 时代背景催生不断新的产业增长点



■ 项目背景 - 专业人才培养现状

- 行业特色及地方院校科教资源不均衡，人才培养模式无法满足产业转型升级、创新发展的要求！
- 行业特色及地方院校研究生培养质量是决定产业发展的关键因素，人才培养改革势在必行！
- 行业特色及地方院校因地域发展水平及办学资源限制，导致学校之间的发展呈两极化趋势！



■ 项目顶层设计 - 初衷与目的

“纺织、材料、化工” 学科交叉

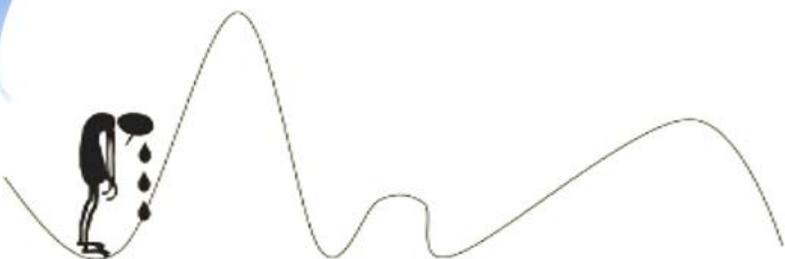
“产业、科研、教育” 互助融合

“高校、企业、人才” 契力协同

“资源、机遇、经验” 和衷共享

“部属、省重、地方” 共同发展

基础能力建设驱动



助力弥合“区域经济、办学水平、学科实力、师生能力”和“资源配置”的不平衡。



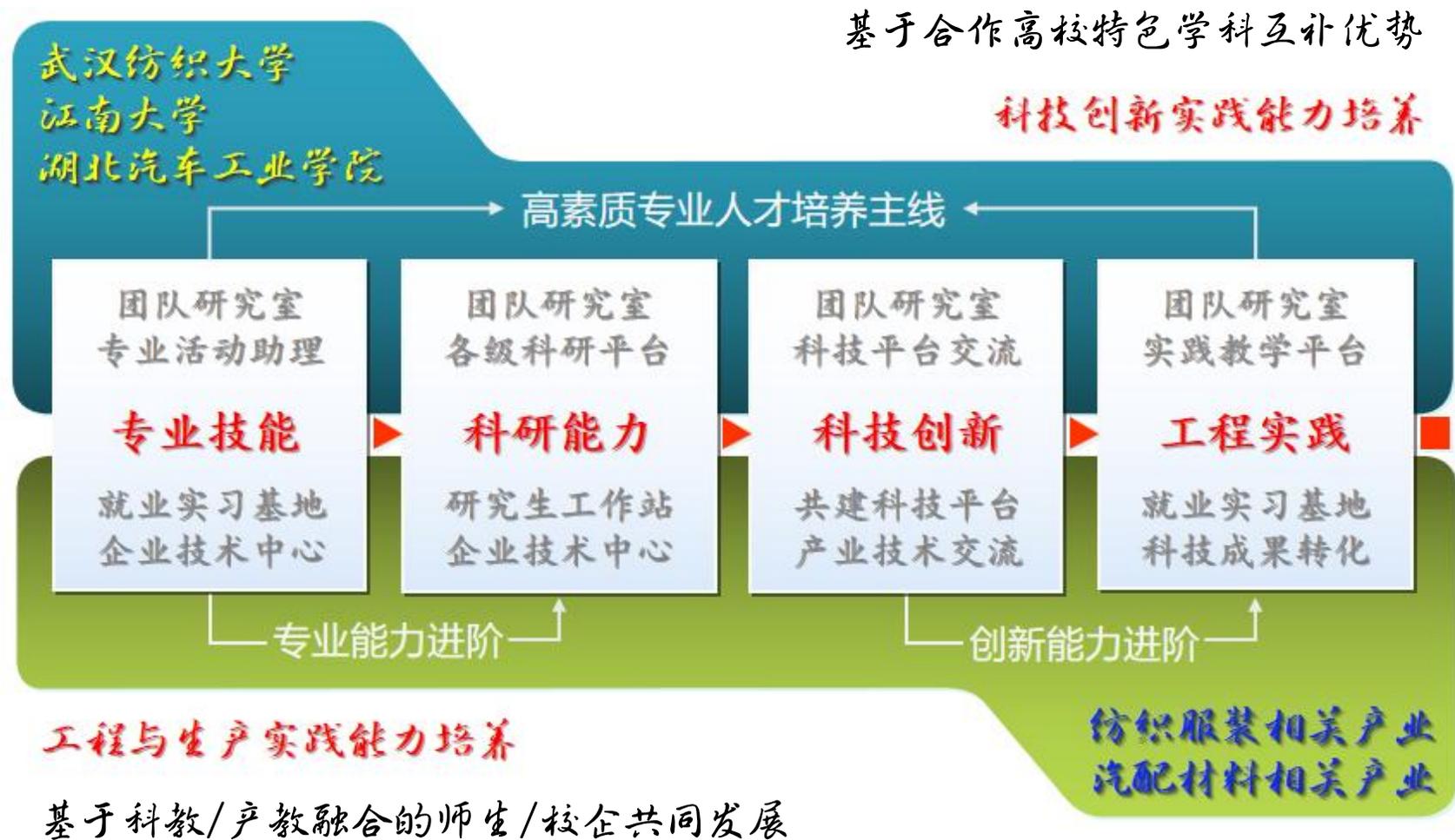
项目顶层设计 - 实施路径



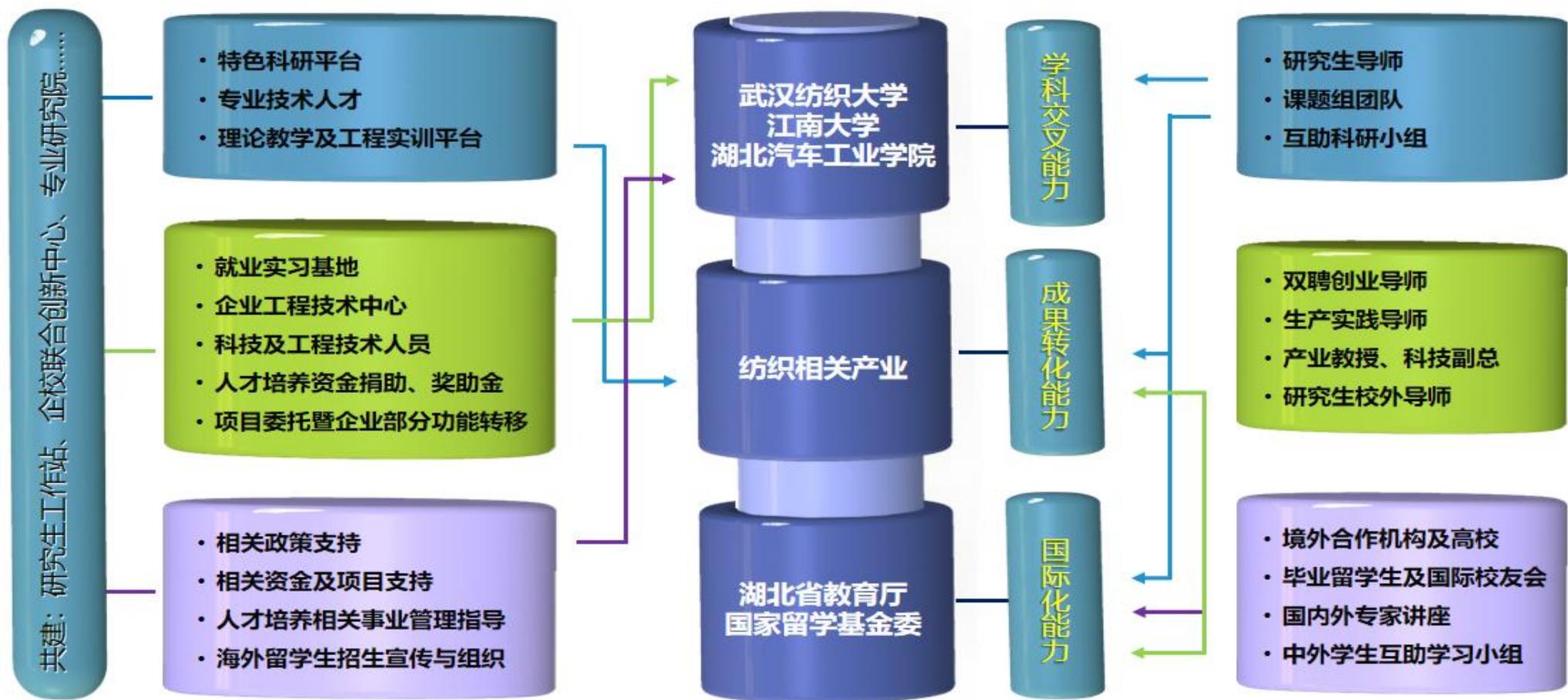
■ 项目目标及实施举措

目 标

- 弥合制约发展的各种不平衡
- 产、科、教相互融合与互助
- 校内外相关学科交叉与互动



■ 项目目标及实施举措



- 举** □ 以师生（学科交叉）基础能力建设为目标 □ 以留学生（国际化）联合培养为纽带
- 措** □ 以科技（成果转化）支撑能力建设为抓手 □ 以产科教（校企协同）整合为保障

项目特色培养方案



基于专业及学科交叉基础能力培养资源共享的课程体系

梯次化、层次化的培养方案



■ 项目创新

- 基于合作高校各自的科技成果转化、学科交叉与学科综合优势和学校特色学科互补优势。
- 紧扣纺织新材料的创新发展和应用，服务关联产业链的拓展、延长与交叉。

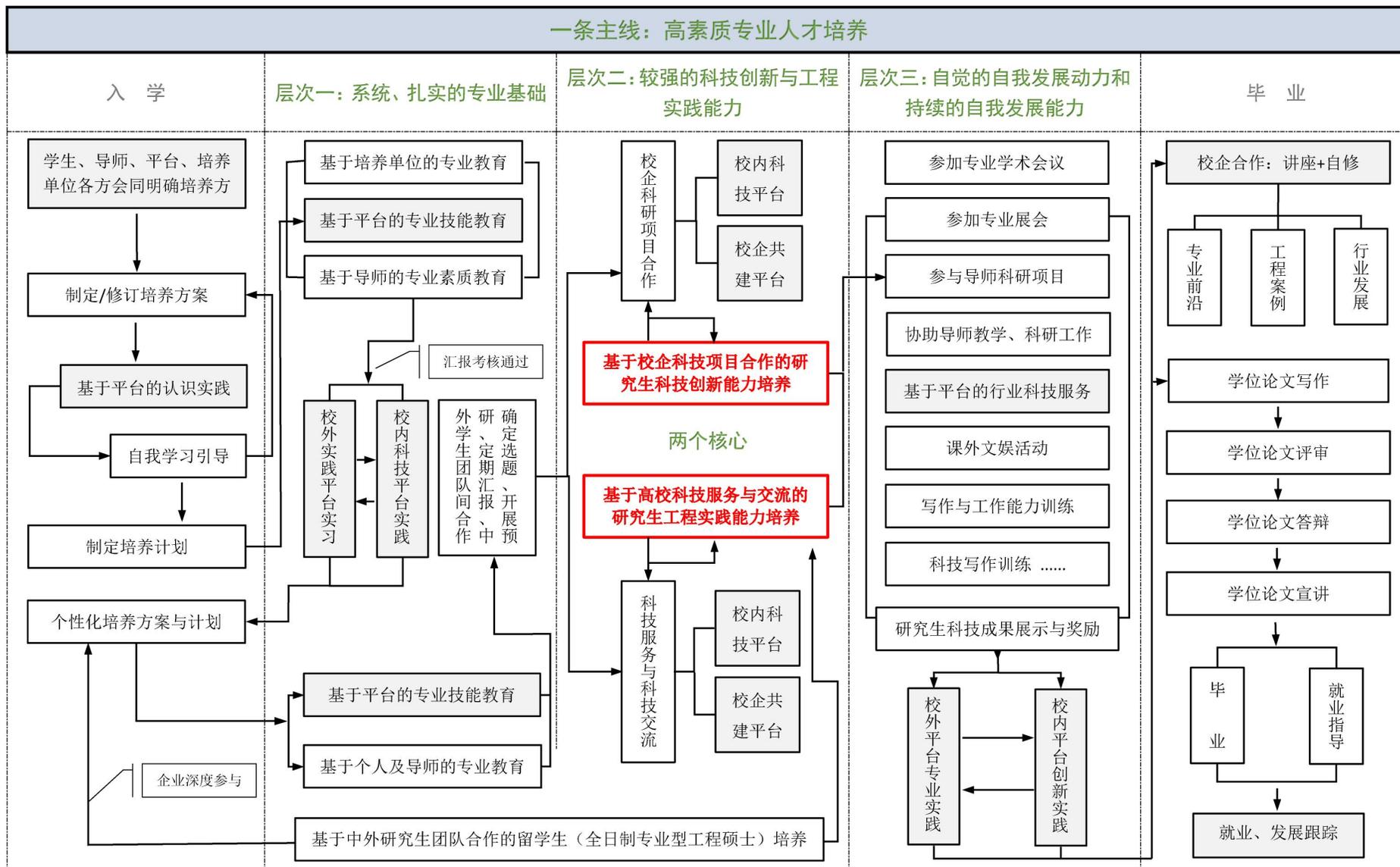


- 产业链拓宽与延长效应初现
- 合作由关系主导转向兴趣、利益及价值观驱动
- 产、科、教资源极大丰富
- 丰富了校企协同育人的方式方法

项目创新

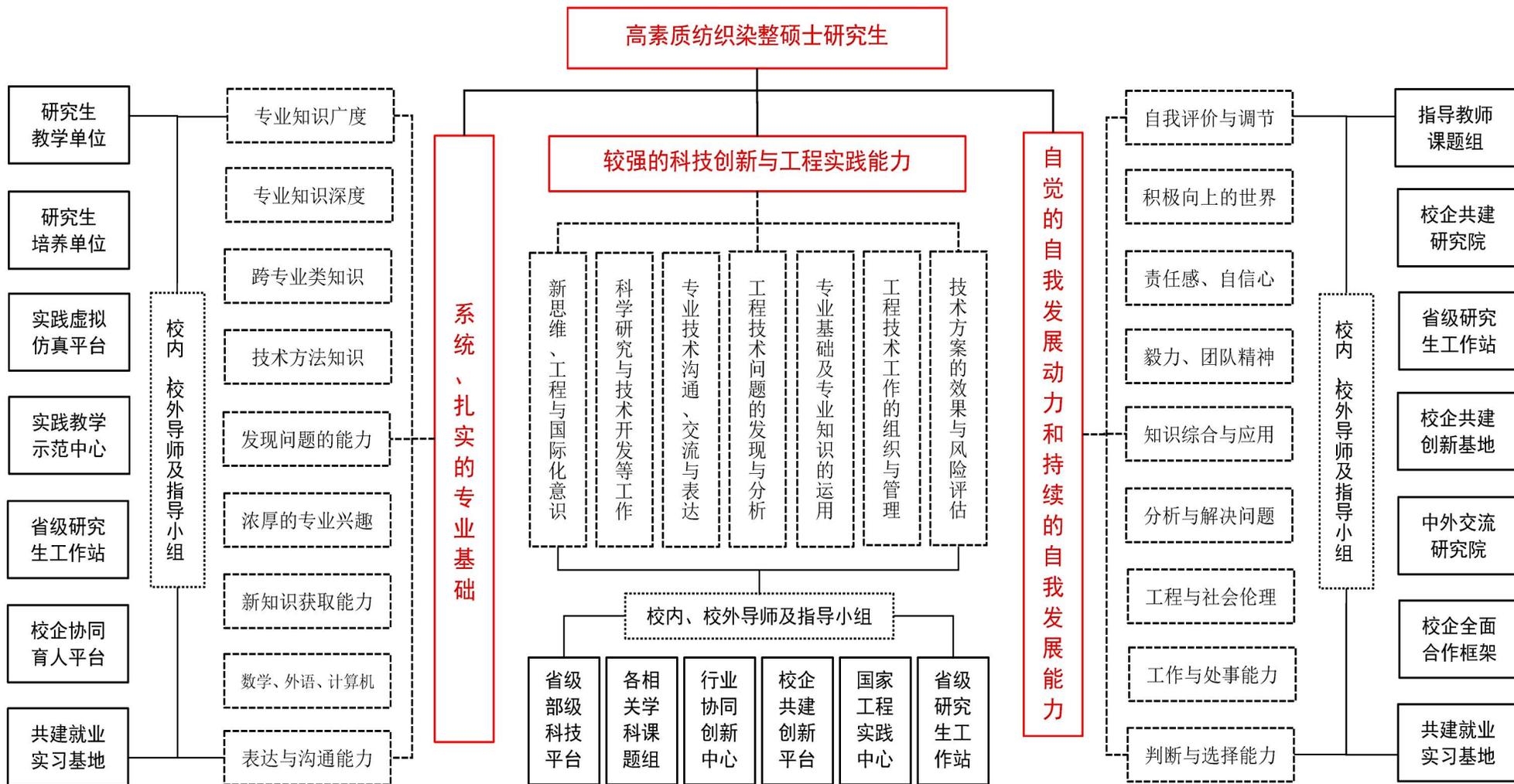
基于特色平台及校企协同的研究生培养模式暨培养体系

一条主线、二个核心、三级层次



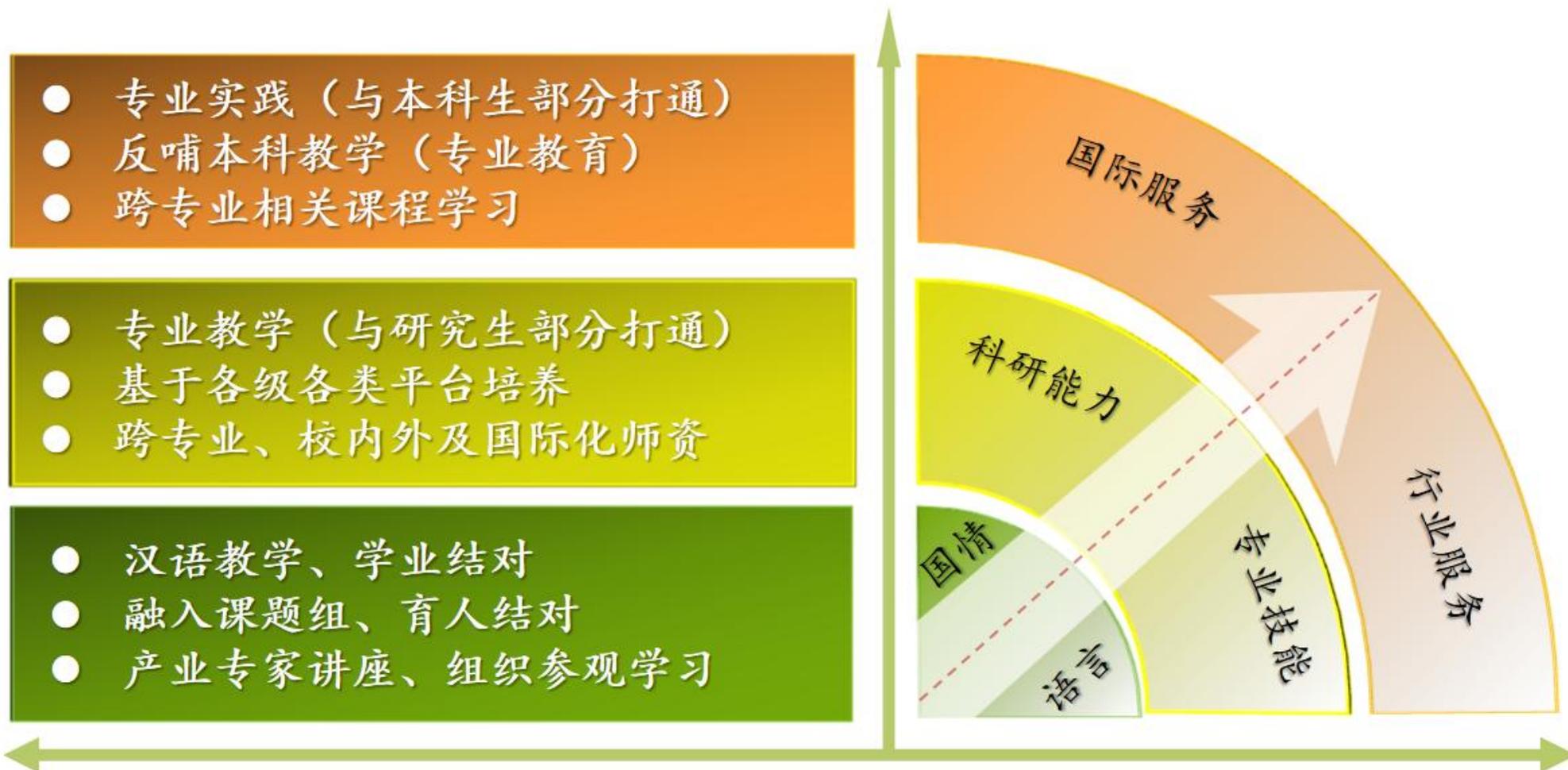
项目创新

梯次渐进的培养目标体系及其支撑系统



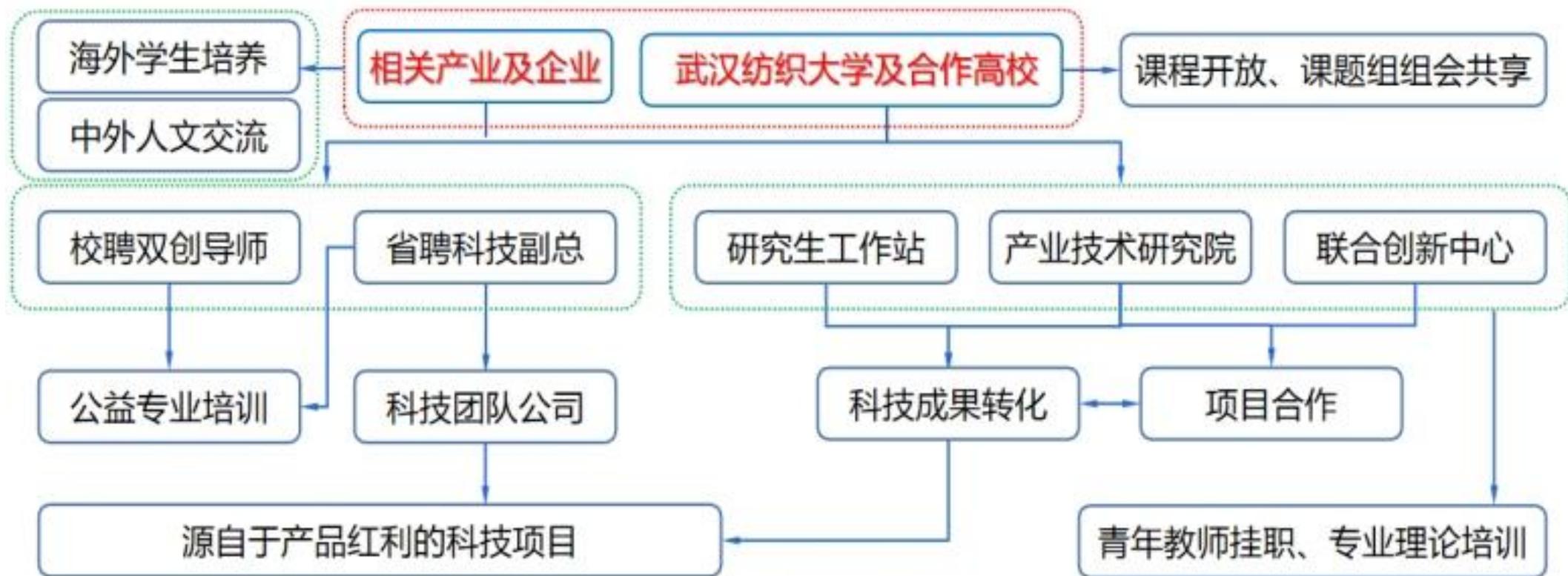
基于特色平台及校企协同的研究生培养目标体系

■ 项目创新



基于规模化全日制留学研究生培养的国内研究生的国际化特色培养路径

■ 项目成效



校企“利益共同体”系统对科教、产教融合及校企互助发展支撑有力

■ 项目成效



基于协作的国际化专业人才创新培养模式及相关举措得以落实

■ 项目成效



成果的“驱动、纽带、辐射”作用显著、受益面广、成果丰富

■ 项目成效



基于“交叉、融合、协同、共享”基础上的多主体、多维度“共同发展”得以体现



江 珊

发表sci论文20篇
申请发明专利6项
武汉纺织大学教师

崔向海

广东马大生纺织有
限公司 厂长 总工
国内知名牛仔面料
专家



广东德润纺织 技术
总经理
知名经编染整专家

谢南平

长江学子
东华大学博士

王秋胜

捷克利贝雷兹技术
大学 博士
浙江理工大学教师

王 琰

Habib

孟加拉国

2021年中科院化学
所博士毕业

Aman

巴基斯坦

回国开办贸易公司
从事中巴纺织化学
品贸易



Sudip

孟加拉国

2020年华中科技大
学博士毕业
新加坡 博士后

Rasel

孟加拉国

广东德美化工孟加
拉分公司总经理

Nabijon

乌兹别克斯坦

乌兹别克斯坦轻工
技术大学副教授

感谢关注