



北京电子科技职业学院
BEIJING POLYTECHNIC

政产学研用五位一体 打造药品生物技术高水平专业群

辛秀兰

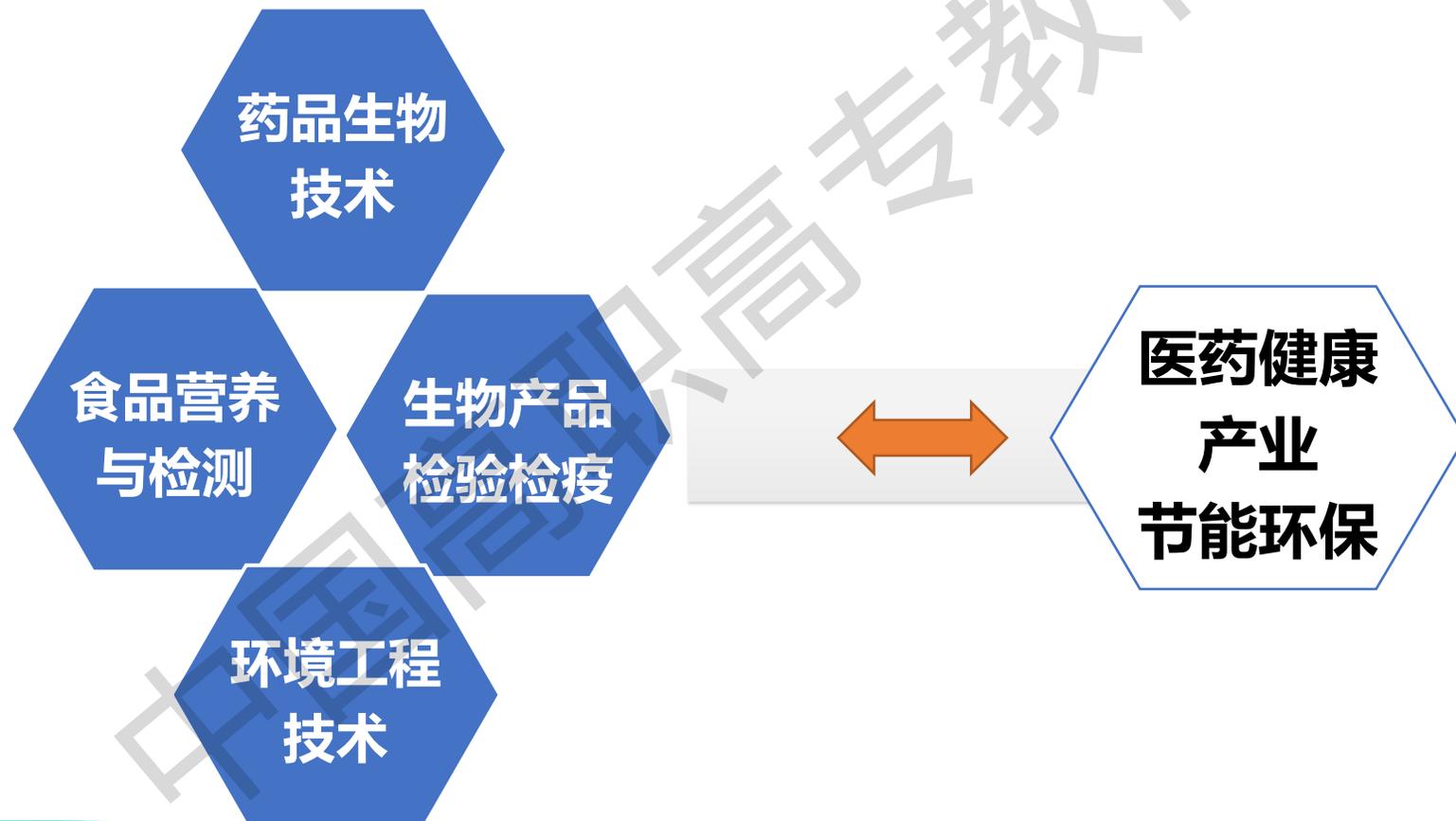
二〇二一年九月

药品生物技术专业群

国家战略性新兴产业

北京市高精尖产业

开发区四大主导产业之一



汇报提纲



1.专业群建设的创新做法



2. 专业群建设的主要成果



3.专业群建设的经验体会

中国高职高专教育网



创新做法之一

政府学校携手

专业群建设与产业发展相融合

北京经济技术开发区

大兴生物医药产业基地

科技创新

以主导产业为重点，夯实高精尖产业发展主阵地的优势。加强应用基础研究，强化科技创新成果源头对接，加大“三城一区”协同力度，有效推动生产环节与科研环节的有机融合。



3大主导产业
3 major leading industries

现代产业体系
MODERN INDUSTRIAL SYSTEM 3+3

3大培育产业
3 Major Nurturing Industries



有生物医药和健康企业1700余家，2020年该产业完成产值597亿，其中拜耳、赛诺菲、悦康、同仁堂等位居全市前十，2021年上半年预计产值747亿元，同比增长160%。 国药集团---新

入驻2000多家医药健康企业，基地正在从现有13.54平方公里的基础上，进一步向南北两侧扩区8.4平方公里，成为医药健康产业发展的重要承载地，向千亿级产业规模的“中国药谷”进发。 科兴中维---新冠疫苗生产

政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合

学校与北京亦庄生物医药园（国家生物医药产业基地）达成“战略合作、资源共享、需求对接”共识，搭建了共享生物医药中试服务平台和人才孵化基地。

搭建共享生物医药技术平台

北京电子科技职业学院

作为生物工程学院集产学研为一体的校外生产性实训基地、教师项目成果转化平台

为北京生物医药产业发展提供设施一流、服务一流、运营一流的孵化基地

北京亦庄生物医药园

细胞培养及疫苗生产基地

生物分离及纯化基地



政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合



政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合

《北京经济技术开发区校企合作管理办法（试行）》

中试基地认定：以企业、科研院所、第三方转移转化服务主体、双创孵化载体等为依托，享受投资和技术服务后补贴政策。

第十一条 经开区每年给予通过人才基地认定的企业最高不超过50万元经费资助，用于开展校企合作相关活动。

（一）开展科研合作项目联合培养人才的，按照合同总额的50%给予单位资助。

（二）**接纳学生进人才基地实习的，按照在校研究生每人每月4000元、高职院校在校生每人每月3000元给予单位资助。**

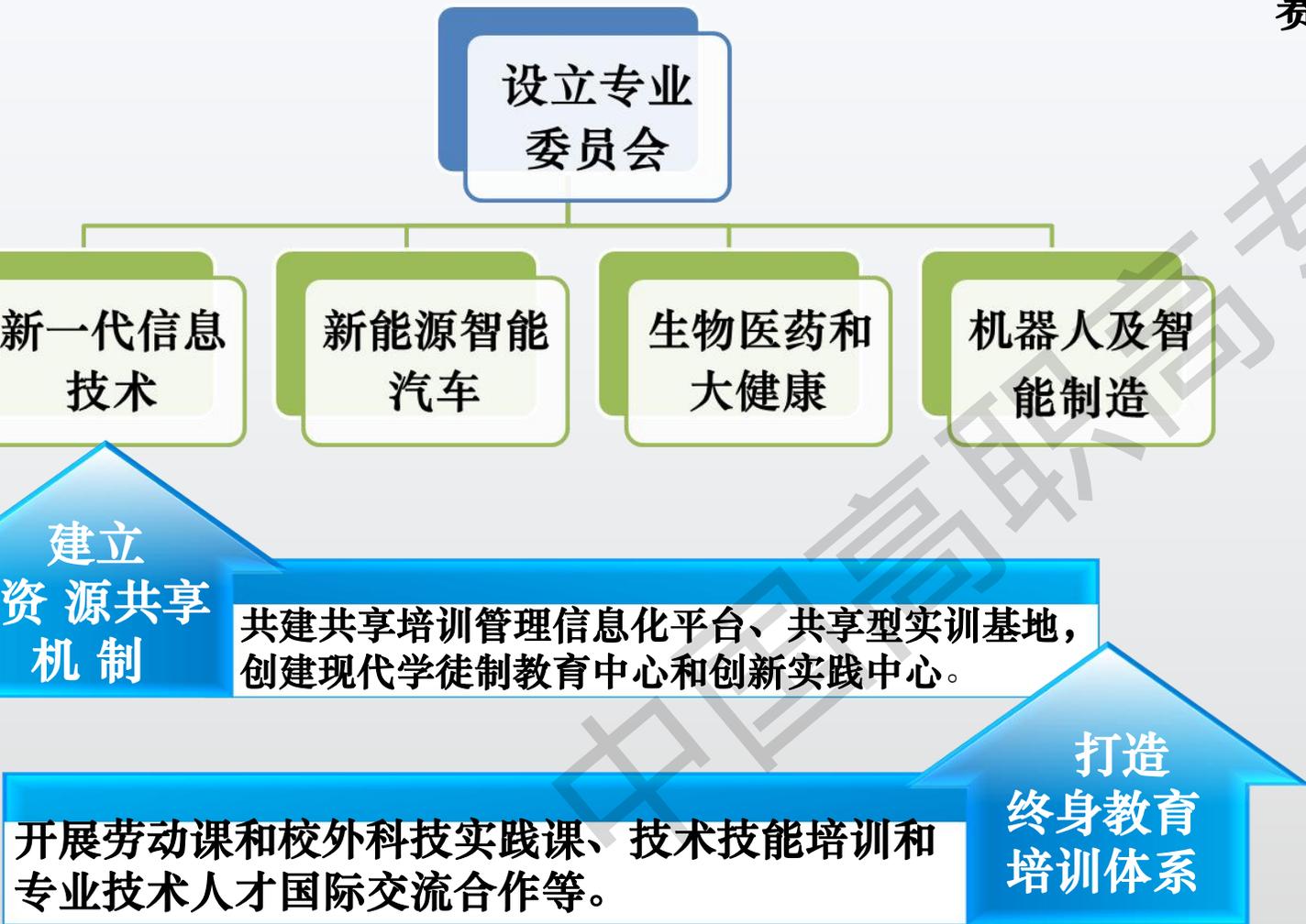
（三）到企业兼职的大专院校专业技术人员，按照最高每人每月10000元标准给予单位补贴，企业支付报酬不足10000元的，按实际支付额给予补贴。



政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合

《亦城工匠学院和亦城工程师学院建设实施工作方案》

北京经济技术开发区鼓励企业开展职业技能竞赛



政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合



北京经济技术开发区管理委员会
北京电子科技职业学院

全面
战略
合作
协议

二零二零年七月

北京市总工会 北京市人力资源和社会保障局 文件

京工发〔2021〕15号

2021年北京市职工职业技能大赛项目目录

序号	承办单位	大赛项目	大赛形式	备注
1	北京市保安服务行业工会联合会 北京保安协会	保安员	个人	取证
2	北京市高级人民法院工会	书记员业务	个人	
3	北京市园林绿化局	城镇园林树木修剪 (金剪子)	个人	
4	北京市园林绿化局	果树修剪 (金剪子)	个人	
5	北京市园林绿化局	郊野公园树木修剪 (金剪子)	个人	
6	北京市园林绿化局	平原生态林树木修剪 (金剪子)	个人	
7	北京市气象局	天气预报员	个人	
8	北京市应急管理局 (北京市应急管理科学技术研究院)	制冷工	个人	
9	北京市应急管理局 (北京市应急管理科学技术研究院)	安全生产执法人员	个人	
10	北京市通信管理局 北京市通信行业协会	信息通信行业 网络安全员	个人	
11	北京市水科学技术研究院	河道修防工	个人	
12	首都医科大学附属北京康复医院	康复治疗师(生活 能力康复方向)	个人	
13	北京电子科技职业学院	药物检测员	个人	
14	北京市食品加工行业工会联合会	西式面点师	个人	
15	中国设备管理协会医疗行业分会	医疗器械维修	个人	

政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合

高职学生培养

- 三年制高职生
- 中高职衔接生
- 七年贯通培养

本科学生实习

- 北京化工大学
- 北京工商大学
- 北京中医药大学
- 北京石油化工学院
- 北京联合大学

企业技术培训

- 人社局高级研修班
- 首都示范点培训
- 行业取证培训

研究生联合培养

- 北京化工大学
- 辽宁大学
- 吉林农业大学
- 甘肃农业大学
- 东北农业大学等10余所

师资培训

- 职业院校校长培训基地
- 教育部国培训计划
- 北京市双师培训
- X证书师资培训



政府学校携手，专业群建设与产业发展相融合



“E-Town Bio产业工程师学院”

2020年12月11日

- 开发区科技创新局
- 开发区社会事业局
- 北京亦庄国际生物医药投资管理有
限公司
- 北京石油化工学院、
- 北京电子科技职业学院
- 生物医药园工会联合会
- 中关村现代医药生产力促进中心

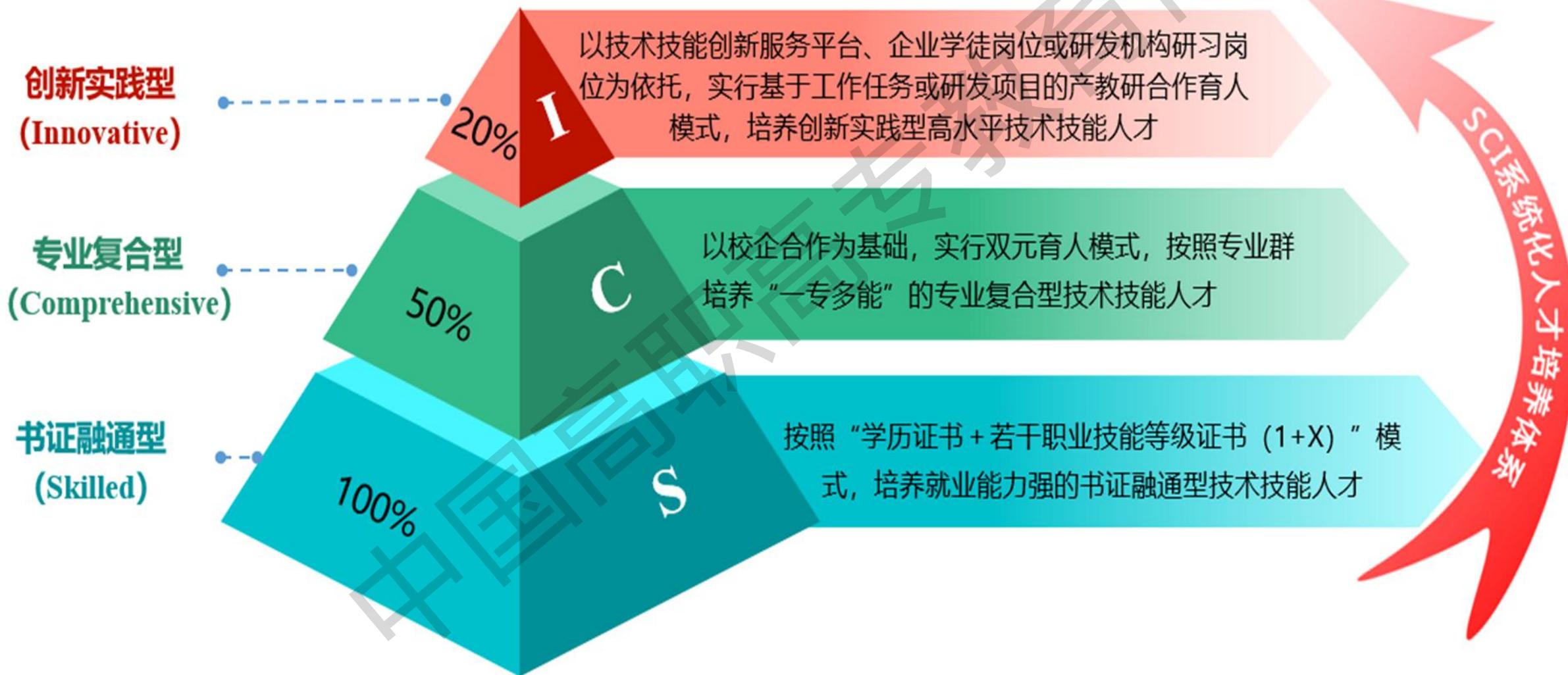


创新做法之二

校企协同育人

推进SCI系统化人才培养

校企协同育人，推进SCI系统化人才培养



SCI人才培养模式整体构建设计

1 参与1+X证书制度试点改革，搭建**书证融通型**人才培养平台

证书名称	建设进程
药物制剂生产等4个X证书	已经申报考点、开展培训

2 园校企共建产业学院，搭建**专业复合型**育人平台

开设复合型模块化课程

- ◆ 专业限选
- ◆ 专业群互选

3 建设现代学徒育人中心，搭建**创新实践型**育人载体

依托合作企业建设现代学徒育人中心

- 合作企业研讨设立契合创新型模块化课程的学徒岗位
- 通过面试考核遴选优秀学生进行创新实践型人才培养
(药品生物技术专业比例50%)

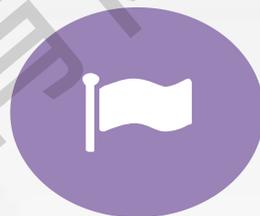
创新型模块化课程设计



- 细胞培养岗
- 发酵生产岗
- 分析检测岗
- 药物制剂岗
- 分离纯化岗
-



- 理论水平
- 实操水平
- 职业素养
- 企业面试



- 岗位职责履行
- 项目完成进度和效果
- 线上教学任务完成情况
-

联系合作企业

确定工作岗位

设计教学方案

开展学生选拔

进行项目实施

考核评价设计

合作企业
(遴选开发区龙头企业)

北京亦庄生物医药园

博奥检测

昭衍生物

锦蓝基因

北生研

.....



线上线下相结合

企业实际生产研发项目

比例 70%

线上理论知识补充学习

比例30%



- 学校老师+企业导师
- 混合式教学模式
- 纳入企业项目管理
- 定期巡查



创新型人才培养实践情况

2018级创新型人才培养情况汇总 (36人, 8家企业)

序号	姓名	企业名称	岗位名称
1	张天行	安诺优达	实验员
2	翁卉萱	安诺优达	服从岗位安排
3	王雅雯	安诺优达	实验员
4	胡莫非	安诺优达	生产部-技术员
5	周迪	安诺优达	生产部-技术员
6	张雅文	安诺优达	实验员
7	文燕	国药集团北生研	疫苗生产
8	贾俊甥	国药集团北生研	疫苗生产
9	石思朗	国药集团北生研	疫苗生产
10	张源	国药集团北生研	疫苗生产
11	曹博亚	国药集团北生研	疫苗生产
12	付羽卉	锦蓝基因	服从岗位安排
13	李欣宇	锦蓝基因	动物实验岗
14	井泽宸	东方百泰	其他: 实验助理员
15	王天宇	东方百泰	QC
16	姚键	东方百泰	其他: 助理实验员
17	肖想	东方百泰	QA
18	张怡	东方百泰	QC
19	赫新宇	检科院	入境特殊物品风险评估/生物样本库/新冠检测采样

序号	姓名	企业名称	岗位名称
20	李冠中	检科院	病原检测开发/病原生物检测/病原致病性研究
21	刘鹤道	检科院	核酸检测/新冠采样/生物样本库/细胞培养/病毒分离培养/滴度测定
22	肖武臣	检科院	生物气溶胶监测与试剂评价
23	杨爽	检科院	核酸检测/新冠采样/生物样本库/细胞培养/病毒分离培养/滴度测定
24	闫冬雪	博奥晶典	服从岗位安排
25	徐佳	博奥晶典	实验员
26	孙小童	生物医药园	检测员
27	陈杰	昭衍生物	细胞培养岗
28	吴楠	昭衍生物	细胞培养岗
29	熊梦琦	昭衍生物	QC
30	杨欣然	昭衍生物	细胞培养岗
31	贾辰龙	昭衍生物	生物分析实验岗
32	王一全	昭衍生物	发酵纯化岗
33	肖俊	昭衍生物	QC
34	袁丽娇	昭衍生物	细胞培养岗
35	张李龙	昭衍生物	技术操作岗
36	张廷泽	昭衍生物	服从岗位安排



创新做法之三

多维组合发力

产学研用一体并行共赢

团队：核心+外援---产学研用一体并行共赢

专任教师（53人）		
学历层次	人数	比例
博士	35	66%
在读博士	5	9%
40岁以下	36	68%
平均年龄	39	

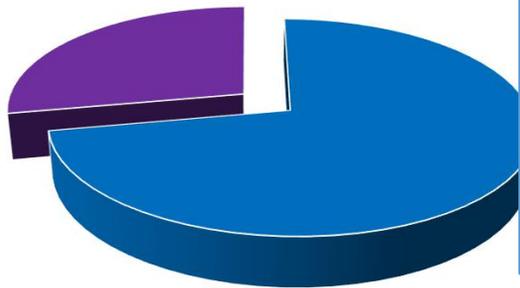


核心+外援---产学研用一体并行共赢

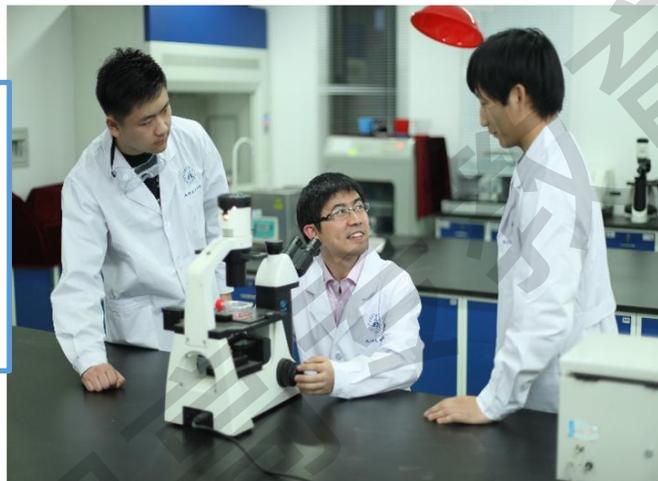
打造教学能力、实践能力、研发能力“三强”双师结构教师创新团队



团队：核心+外援---产学研用一体并行共赢



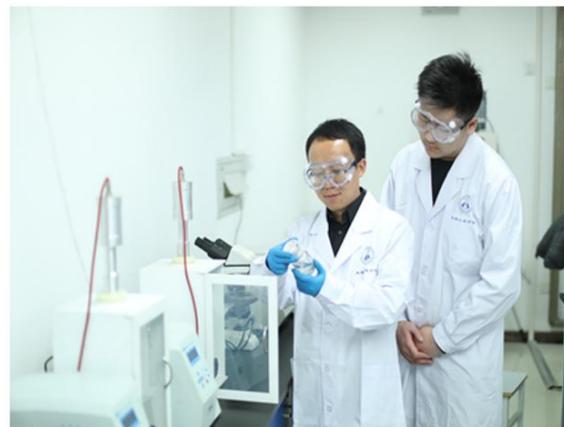
核心科研团队
博士和在读博士占比75%。



外援科研团队
与辽宁大学、北京化工大学等10余所本科院校联合培养研究生。



企业特聘专家
企业核心技术
人员驻校。



学生科研助手
优学助
研项目

北京亦创生物技术产业研究院院长吴小兵

团队：核心+外援---产学研用一体并行共赢

我校生物工程学院与辽宁大学药学院合作申请的研究生联合培养项目喜获批准

辽宁省教育厅文件

辽教发〔2021〕45号

辽宁省教育厅关于确定2021年普通高等学校校际合作项目的通知

省内各普通高等学校：

为进一步推进普通高等学校开放办学、校际合作，我厅组织了2021年普通高等学校校际合作项目申报工作，经研究，确定673个项目为2021年度普通高等学校校际合作立项项目（见附件）。

各高校要充分认识开放办学、加强合作、实现高质量发展的重大意义，完善工作机制，建立工作台账，认真组织做好组织实施。省教育厅将建立督查考核和通报制度，定期对开放办学项目实施情况进行督查，确保项目顺利实施并取得实效。

项目1：特医食品研制技术开发



刘汉钟

特医事业部负责人
首席药理学科学家
哈佛大学教授、博士后导师

项目2：大分子药物研制开发技术



裴为民

大分子生物药事业部负责人
纽约州立大学神经科学和化学博士
曾任Creative Biogen首席科学官

人才培养：核心+外援---产学研用一体并行共赢

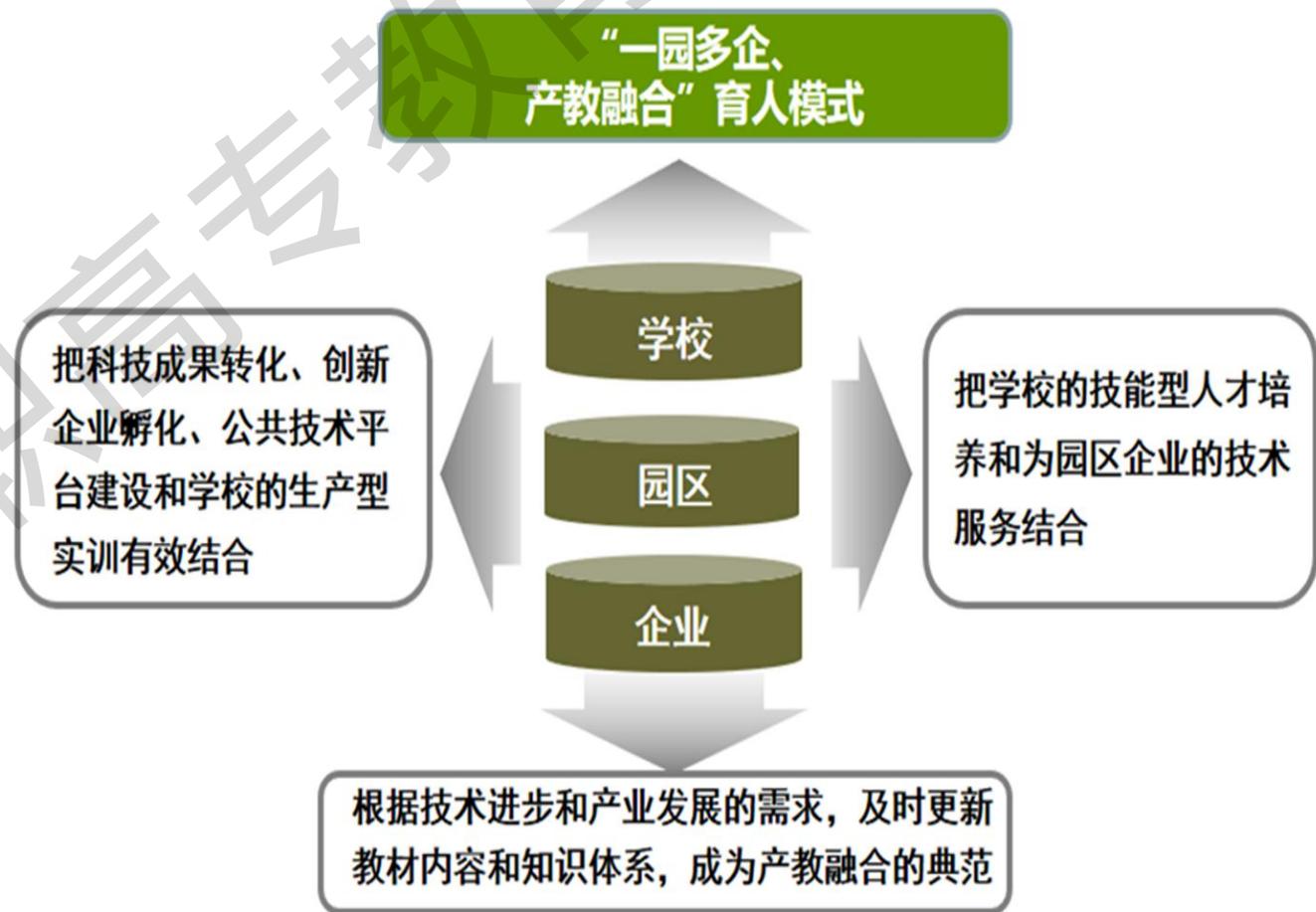
① “专业教师+企业专家+学生” 共组团队

② “学生创新实践+教师成果转化+
创新企业孵化” 三位一体

③ 在园校企共建平台完成企业订单

④ 参与老师横向科研课题研究

⑤ 学生自主设计创新创业项目





专业群建设的主要成果

教学成果

国家级职教教师教学创新团队

全国党建工作样板支部

首届全国教材建设奖二等奖

教育部课程思政示范项目

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 教育部关于公布第二批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位和培育建设单位名单的通知
 信息索引: 300410-04-2021-0030-1 生成日期: 2021-08-16 发文机构: 中华人民共和国教育部
 发文字号: 教职函〔2021〕7号 信息类别: 教育综合管理
 内容概述: 教育部关于公布第二批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位和培育建设单位名单。

教育部关于公布第二批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位和培育建设单位名单的通知

教职函〔2021〕7号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国职业教育大会精神，按照《国家职业教育改革实施方案》《全国职业院校教师教学创新团队建设方案》部署安排，我部启动了第二批国家级职业教育教师教学创新团队遴选工作。

经院校自主申报、省级教育行政部门和全国行业职业教育教学指导委员会审核推荐、项目秘书处形式审查、专家会议评审、网上公示，确定第二批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位240个，国家级职业教育教师教学创新团队培育建设单位2个。现将结果予以公布（名单见附件）。

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

教育部思想政治工作司关于对第二批新时代高校党建示范创建和质量创优工作结果的公示

根据《教育部办公厅关于开展第二批新时代高校党建示范创建和质量创优工作的通知》（教思政厅函〔2019〕15号），经资格复审、专家推荐、教育部党的建设和全面从严治党工作领导小组成员单位集中审议，遴选产生了10个党建示范高校、100个党建工作样板院系、1000个党建工作样板支部，现将名单予以公示（见附件）。

公示期为2019年12月12日至12月18日。公示期内，如有异议，请与教育部思政司联系。

联系人及电话：曹声 010-66096684，许敬敏 010-66097682，电子邮箱：zxc@moe.edu.cn。

附件：1. “全国党建工作示范高校”公示名单
 2. “全国党建工作样板院系”公示名单
 3. “全国党建工作样板支部”公示名单

教育部思政司
2019年12月12日

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

关于首届全国教材建设奖拟奖励名单的公示

根据《国家教材委员会关于开展首届全国教材建设奖评选工作的通知》（国教材〔2020〕4号）要求，经过组织申报、初评推荐和专家评审等程序，拟奖励首届全国优秀教材1000种（基础类200种、职业教育与继续教育类400种、高等教育类400种）、全国教材建设先进集体100个、全国教材建设先进个人200名。现将拟奖励名单予以公示，公示期为2021年7月2日至2021年7月21日。

公示期内，如对拟奖励对象有异议，请以书面形式向全国教材建设奖评选工作领导小组办公室（国家教材委员会办公室）反映，反映的内容应具体明确、实事求是、客观公正，并提供必要的证明材料及有效联系方式。以个人名义反映的，须提供本人真实性名、身份证号及联系电话；以单位名义反映的，须提供单位联系人姓名、电话并加盖公章。

联系电话：010-66097403
 电子邮箱：jgj@moe.edu.cn

通信地址：北京市西城区西便门大街37号国家教材委员会办公室（教审部教材处）

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 教育部关于公布课程思政示范项目的通知
 信息索引: 300408-07-2021-0013-1 生成日期: 2021-06-01 发文机构: 中华人民共和国教育部
 发文字号: 教高函〔2021〕7号 信息类别: 高等教育
 内容概述: 教育部公布课程思政示范项目名单。

教育部关于公布课程思政示范项目名单的通知

教高函〔2021〕7号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部属各建各高等学校，国家开放大学、教育部考试中心：

为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》，深入实施《高等学校课程思政建设指导纲要》，经组织推荐、专家遴选、会议评议和网络公示等，确定课程思政示范项目699门、课程思政教学名师和团队699个。课程思政教学研究示范中心30个。现予以公布。

各地各高校要进一步强化课程思政建设主体责任，强化示范引领，健全优质资源共享机制和平台建设，加大支持保障力度，构建国家、地方、高校多层次课程思政建设示范体系，全面推进课程思政高质量发展建设。

154	郑州电力高等专科学校	新能源与新材料	分布式发电与智能微电网技术	河南
155	北京电子科技职业学院	生物化工	药品生物技术	北京
156	河北化工医药职业技术学院	生物化工	药品生物技术	河北
157	南京科技职业学院	生物化工	绿色生物制造技术	江苏
158	黑龙江生物科技职业学院	生物化工	生物制药技术	黑龙江
159	上海农林职业技术学院	生物化工	药品生物技术	上海
160	江苏农林职业技术学院	现代农业	现代农业技术	江苏

附件 3

“全国党建工作样板支部”公示名单
(排名不分先后)

序号	单 位
76	北京卫生职业学院行政二党支部
77	北京电子科技职业学院生物工程学院生物技术系党支部
78	北京东北职业技术学院教育与管理系党支部
79	北京工业职业技术学院电气与信息工程学院通信党支部
80	北京工商大学嘉华学院财务与金融学院第一党支部

序号	教材名称	教材主编姓名	主编	主要编者	国内主要参编所在单位	出版单位	
84	船舶辅机	第1版	978-7-5684-2747-1	高职	主编: 陈心学	武汉交通职业学院	哈尔滨工程大学出版社
85	汽车电气设备构造与维修	第1版	978-7-111-58100-9	中职	主编: 何冬生、黄国平、黄华文 副主编: 程爱梅、梁一平、李海斌	海南职业技术学院	机械工业出版社
86	《智能制造生产与服务》(第2版)	第2版	978-7-111-53026-8	高职	主编: 程良平 副主编: 李强	重庆工业职业技术学院	机械工业出版社
87	汽车机械基础	第1版	978-7-200-10548-3	高职	主编: 张军、李军、吴朝晖 副主编: 吴志杰、廖朝晖、王勇刚	广西交通职业技术学院	北京出版社
88	汽车空调维修技术(第2版)	第2版	978-7-113-21102-2	高职	主编: 程晓峰 副主编: 程立刚、程立刚、程立刚	柳州职业技术学院	中国铁道出版社
89	汽车舒适系统(第2版)	第2版	978-7-113-23395-1	高职	主编: 张军	柳州汽车工业高等专科学校	北京理工大学出版社
90	细胞培养技术(第2版)	第2版	978-7-122-28354-6	高职	主编: 王强 副主编: 程晓峰、程晓峰、程晓峰	北京电子科技职业学院、南京信息职业技术学院、南京信息职业技术学院、南京信息职业技术学院	化学工业出版社
91	化工单元操作(第3版)	第3版	978-7-122-33395-1	中职	主编: 冷志军	柳州工业职业技术学院	化学工业出版社

三、职业教育

序号	学校名称	课程思政示范课程	课程思政教学名师和团队
1	安徽商贸职业技术学院	中国文化概论	王德坤、李志、汤大祥、吴思佳、董玉、王婷婷、秦鱼、钱立静
2	安徽商贸职业技术学院	纳税实务	丁增伟、赵春宇、鲁学、凤麟、夏菊子、鲁静、何秀秀、杨承东
3	安徽中医药高等专科学校	药用植物	汪家斌、王乐、钱枫、邵莉莉、钟长军、刘想晴、刘学医、李林华
4	安徽职业技术学院	会计职业岗位实践	顾强华、董惠瑾、杨芸芸、汤靓、吕明、吴静婷、徐博洋、张海东
5	包头职业技术学院	焊接机器人操作基础	乌日根、王文山、曹润平、安普光、徐俊勇、李江、宋博宇、胡志明
6	保定职业技术学院	校外拍摄实训	田建国、赵国祥、薛燕、刘万军、薄立伟、黄超、田廷霞、任玫
7	北京电子科技职业学院	食品微生物检测技术	李双石、姜斌、汪洋、闫征、于海龙、任建华、杨国栋
8	北京电子科技职业学院	动力电池及其管理系统	吕江毅、张洪超、冯志新、宋建刚、张华磊、王谷峰、戚林、陈俊杰
9	北京工业职业技术学院	无人机倾斜摄影测量	邢佳霖、赵小平、桂维强、邢国、刘彦辉、杜新安、孙志方、任文涛

2021年 药品生物技术专业教学团队

2019年 生物技术系党支部

2021年 《细胞培养技术》

2021年 《食品微生物检测技术》名师和团队

2019-2020年，连续获得全国教学能力大赛一等奖



获奖证书

北京电子科技职业学院 李兴娟 在2020年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 核酸的提取与检测 荣获一等奖。

特此表彰，以资鼓励。

全国职业院校技能大赛组织委员会
二〇二一年二月
编号: JS20201190

获奖证书

北京电子科技职业学院 姜斌 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 科技引领“新”“鲜”时代——果蔬贮藏与加工 荣获一等奖。

特此表彰，以资鼓励。

ChinaSkills
全国职业院校技能大赛组织委员会
二〇一九年十一月
编号: JS20191140

2020年全国职业院校教学能力比赛闭幕式

“核酸的提取与检测” 代表全国高职院校进行高职组教学展示



夯基础：练就过硬教学基本功

2020年获北京青年教师基本功
大赛一等奖（北京高职唯一）

大满贯



- 优秀指导教师奖
- 最佳教案奖
- 最佳现场展示奖
- 最受学生欢迎奖
- 最佳教学反思奖

平台建设



亦庄药品生物技术产业学院



生物技术和大健康双师教师实践基地



袁颯水处理技能大师工作室

附件 2

第二批北京市职业院校特色高水平实训基地 (工程师学院、技术技能大师工作室)建设名单

(排名不分先后)

学校名称	项目名称	企业名称
北京电子科技职业学院	北京亦庄药品生物技术工程师学院	北京亦庄国际生物医药科技有限公司
北京交通运输职业学院	首发公路工程师学院	北京首发公路养护工程有限公司
北京市商业学校	祥龙博瑞汽车工程师学院	北京祥龙博瑞汽车服务(集团)有限公司
北京交通运输职业学院	庞贝捷(PPG)汽车涂装工程师学院	上海庞贝捷漆油贸易有限公司



首页 政务公开 办事服务 政民互动 教育资讯 教育资源

北京市教育委员会关于公布北京市职业院校校企合作的“双师型”教师培养培训基地和职业院校教师企业实践基地名单的通知

日期:2020-09-23 来源:北京市教育委员会

京教函〔2020〕394号

2	北京工业职业技术学院	云计算 建筑 机电一体化
3	北京电子科技职业学院	电子信息工程 艺术设计 生物技术与大健康 汽车制造与技术服务 先进制造
4	北京财贸职业学院	财务会计 金融 智慧商业 旅游

北京市教育委员会 文件 北京市人力资源和社会保障局

京教职成〔2020〕13号

北京市教育委员会 北京市人力资源和社会保障局 关于公布第二批北京市职业院校 特色高水平骨干专业(群)和实训基地 (工程师学院、技术技能大师工作室) 建设名单的通知

序号	学校名称	项目名称	企业名称
37.	北京交通运输职业学院	网有波汽车技术大师工作室	安莱(北京)汽车技术研究院
38.	北京市商业学校	魏俊强汽车维修大师工作室	北京祥龙博瑞汽车服务(集团)有限公司
39.	北京电子科技职业学院	袁颯水处理技术技能大师工作室	北京化育厚德咨询有限责任公司
40.	北京交通运输职业学院	周绪利道路桥梁工程大师工作室	北京市道路运输工程质量监督站
41.	北京市工业技师学院	霍海峻文物修复与保护工作室	北京易渲艺术品鉴定有限公司

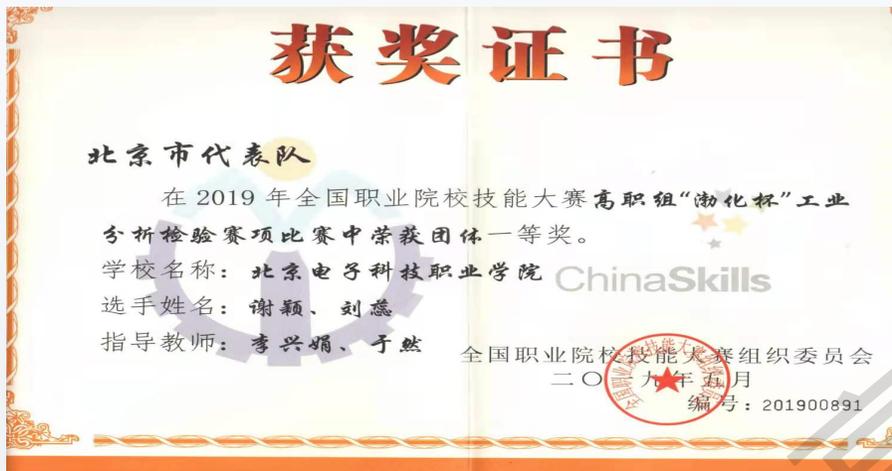
技术服务成果

2019-2021年专业群承担企业技术服务项目

序号	合同名称	合同金额 (万元)	甲方单位
1	特医食品研制开发技术	500	北京鑫开元医药科技有限公司
2	重组蛋白和培养基开发研究	70	北京义翘神州科技股份有限公司
3	大分子药物研制开发技术	400	北京鑫开元医药科技有限公司
4	一种主要用于治疗癌性疼痛的医疗机构中药制剂研究 开发及备案申报	100	北京中益京泽科技有限公司
5	托法替尼缓释口服制剂开发技术	300	北京鑫开元医药科技有限公司
6	一种主要用于治疗儿童多动症的医疗机构中药制剂研 究开发及备案申报	100	承道智济（北京）科技有限责任公司
7	一种主要用于治疗粉刺和痤疮的医疗机构中药制剂研 究开发及备案申报	100	北京医康联恒科技有限公司
8	复杂注射剂制剂工艺开发及质量研究	100	北京睿悦生物医药科技有限公司
9	福爱乐制胶工艺开发及质量研究	10	北京福爱乐科技发展有限公司
10	中持生物检测	88	中持依迪亚（北京）
11	食品药品加工业污染物检测	100	中持依迪亚（北京）
12	牛乳深加工乳成分分析项目研究	14.8	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
13	生物活性肽的分析检测等其他各类横向项目	79.2	北京盛美诺生物技术有限公司等企业
	合计	1962	

学生获奖 (市级以上62项)

2019年
一等奖



2020年
三等奖



2019年
二等奖



2021年
二等奖

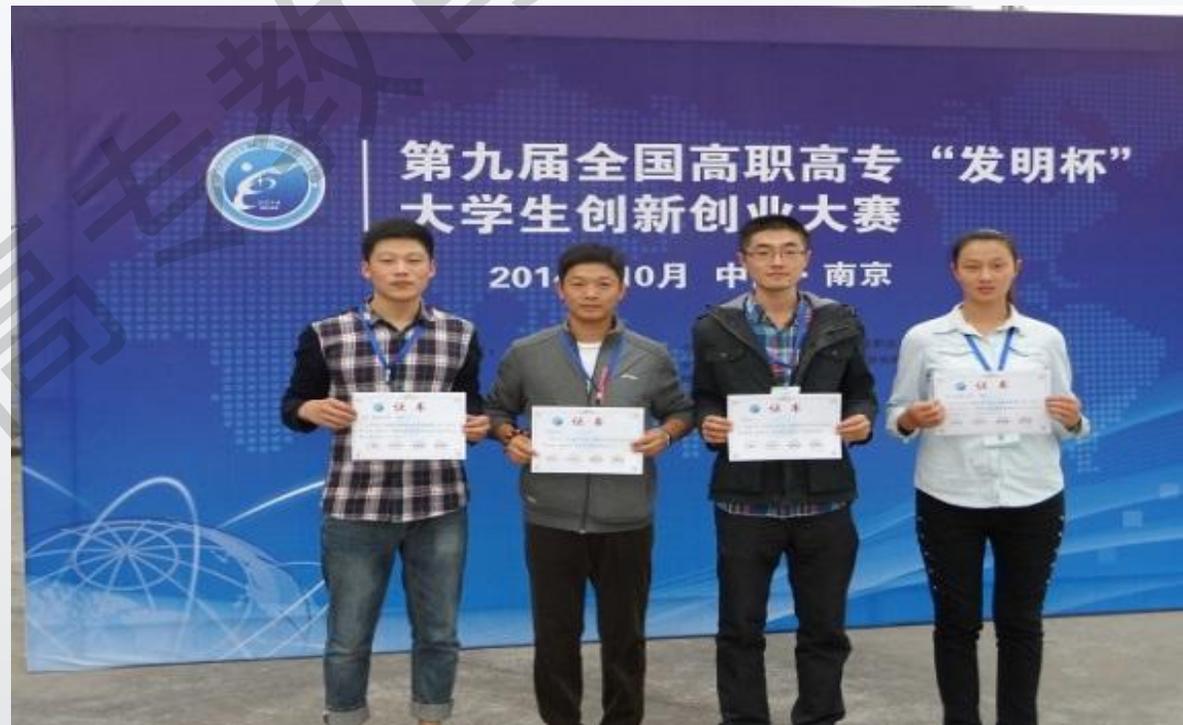


人才培养实效：学生获奖（市级以上62项）

2021年北京地区高校大学生优秀创业团队评选获奖名单

序号	所属院校	团队名称	奖项
1	中国地质大学(北京)	谛声科技——企业级声学AI技术服务独角兽	一等奖
2	北京电子科技职业学院	新球战疫：PCR核酸检测试剂新型冻干微球	一等奖
3	北京理工大学	华车时代——特种动力源解决方案	一等奖
4	北京理工大学	智坦慧能-让军车在高原上跑个“马拉松”	一等奖
5	中国科学院大学	POCT末梢血细胞检测设备	一等奖
6	北京大学	AI for Science——基于AI技术的数字化科研基建	一等奖
7	北京经济管理职业学院	冰山数据	一等奖
8	北京中医药大学	疲劳预警手环——脉象分析诊断一体化的智能预警装备	一等奖
9	北京理工大学	理明科技-人虫复合仿生慧眼	一等奖

北京地区大学生
优秀创新创业团队一等奖



第十四届全国高等职业院校
“发明杯”大学生创新创业大赛一等奖

人才培养质量社会认可度高

国药集团—北京生物制品研究所股份有限公司

产品：新冠疫苗 乙肝疫苗 百日咳疫苗 破伤风疫苗

岗位：配液 发酵 浓缩 纯化 冻干 管理

1	王萱	质量保证部	2020/7/6	批签发管理岗	17	张志豪	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗
2	马雪萌	分包装冻干室	2019/7/3	洗烘灌岗及轧盖岗	18	马佳佳	疫苗室	2018/8/1	发酵生产岗
3	加舒畅	分包装冻干室	2019/7/3	洗烘灌岗及轧盖岗	19	刘婷婷	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗
4	郑芳芳	分包装冻干室	2019/7/3	洗烘灌岗及轧盖岗	20	王斌	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗
5	于泽亮	分包装冻干室	2019/7/3	洗烘灌岗及轧盖岗	21	谢思琪	疫苗室	2018/8/1	灭活配制岗
6	朱子阳	分包装冻干室	2019/7/3	冻干运行岗	22	彭子悦	疫苗室	2018/8/1	灭活配制岗
7	马榛鸿	分包装冻干室	2019/7/3	洗烘灌岗及轧盖岗	23	张琦	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗
8	温欣	菌苗室	2019/7/3	配液岗	24	牛子奇	疫苗室	2018/8/1	乙纯化生产岗
9	付彬	菌苗室	2019/7/3	百日咳纯化岗	25	陈晨	疫苗室	2018/8/1	发酵生产岗
10	蔡峥	菌苗室	2019/7/3	破伤风生产岗	26	韩锶	疫苗室	2018/8/1	发酵生产岗
11	宋艺	工程保障部	2019/7/3	综合维修岗	27	朱子妍	疫苗室	2018/8/1	发酵生产岗
12	王志宏	疫苗室	2018/8/1	发酵生产岗	28	刘天旭	疫苗室	2018/10/8	半成品配制岗
13	刘琦	疫苗室	2018/7/1	纯化生产岗	29	高雯琪	疫苗室	2018/8/1	浓缩岗
14	李子昂	疫苗室	2018/8/1	灭活配制岗	30	王慧君	疫苗室	2018/8/1	浓缩岗
15	郭彬	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗	31	冯子慧	疫苗室	2018/8/1	浓缩岗
16	郭欣然	疫苗室	2018/8/1	纯化生产岗					

专业群社会认可度高

“金平果排行榜”又称中评榜、评价网大学排行榜，是由中国科教评价网与中国科教评价研究院、中国科学评价研究中心共同研发的最全面、最专业、最权威的科教排行榜，包括中国大学及学科专业排行榜、中国研究生教育及学科专业排行榜、世界一流大学及一流学科排行榜、中国学术期刊排行榜四大类。

金平果2020药品生物技术高职专业排行榜

金平果排行榜

评价要看专业的!!!

排名	高校名称	等级	学校数
1	北京电子科技职业学院	5★	49
2	山东科技职业学院	5★	49
3	上海农林职业技术学院	4★	49
4	长沙环境保护职业技术学院	4★	49
5	呼和浩特职业学院	4★	49
6	广东科贸职业学院	4★	49
7	南通科技职业学院	4★	49
8	南京科技职业学院	4★	49
9	长春职业技术学院	4★	49
10	苏州农业职业技术学院	3★	49

金平果2020生物技术类高职院校竞争力排行榜

排名	学校名称	星级	学校数
1	北京电子科技职业学院	5★	139
2	杨凌职业技术学院	5★	139
3	长春职业技术学院	5★	139
4	广东轻工职业技术学院	5★	139
5	深圳职业技术学院	5★	139
6	福建生物工程职业技术学院	5★	139
7	江苏食品药品职业技术学院	4★	139
8	天津现代职业技术学院	4★	139
9	广东文理职业学院	4★	139
10	四川工商职业技术学院	4★	139



专业群建设的经验体会

经验体会：40字方针



学校牵头，建立专班
层层分解，任务到人
聚焦优势，提升质量
集中资源，补齐短板
党建引领，建章立制

生物双高绩效

可持续发展保障机制

- 数量指标
 - 1 专业指导委员会 (个)
 - 各专业的校企合作、实践基地、数据监测等管理办法 (个)
- 质量指标
 - 1 全国党建工作样板支部 (个)
 - 5 样板党支部 (个)
 - 3 双带头人 (人)
 - 100 党员双高建设工作参与率 (%)

国际交流与合作

- 数量指标
 - 聘请国外专家授课、学术交流、教学研讨等活动 (人次)
 - 2 参与国际技能大赛 (项)
- 质量指标
 - 200 完成“一带一路”国家技术人员培训 (人次)
 - 6 培养“一带一路”沿线国家留学生 (人)

社会服务

- 数量指标
 - 10 高端产业技术培训 (项)
 - 3 定制化培训 (项)
 - 3 培训师资团队 (个)
 - 8 中小学职业启蒙教育培训课程资源包 (个)
 - 3 教育部国培计划项目 (项)
- 质量指标
 - 1 北京市人社局“生物大分子检测”高端培训项目 (项)
 - 1 北京市初中生课外实践项目 (项)
 - 4 精品继续教育品牌项目 (项)
 - 400 培训经费到账 (万元)
 - 2500 培训人次 (人次)

数量指标

- 1 化药制剂和蛋白药物研发中试基地 (个)
- 1 食品加工工业4.0赋能中心 (个)
- 1 天然产物样品研制及产品开发中心 (个)
- 1 北京经济技术开发区认定授牌中试基地 (个)

课程教学资源建设

- 数量指标
 - 专业群课程体系文件 (套) 1
 - 专业群课程标准 (个) 59
 - 模块课程 (门) 26
 - 精品在线开放课程 (门) 14
 - 国际对接课程标准 (个) 20
 - 复合模块课程 (门) 20
- 质量指标
 - 创新模块课程 (门) 6
 - 国家水平职业教育精品在线开放课程 (门) 2
 - 1+X课证融通教学资源包 (套) 5

教材与教法改革

- 数量指标
 - 新形态一体化教材 (本) 20
 - 活页式或工作手册式校本教材 (本) 29
 - 线上线下混合式教学模式改革和多元评价课程覆盖率 (%) 100
 - 教改课题立项 (项) 10
 - 职业教育规划教材 (本) 3
- 质量指标
 - 北京市 (含) 水平以上教研课题 (项) 1
 - 北京市 (含) 水平以上教学成果 (项) 1
 - 课程思政“三金”案例 (个) 30

教师教学创新团队

- 数量指标
 - 出国学术交流和访学 (人次) 12
 - 技能培训和教育教学培训 (人次) 100
 - 聘请行业领军人才 (名) 5
 - 聘请企业兼职教师 (名) 55
- 质量指标
 - 北京市级 (含) 以上职教名师、专业带头人、青年拔尖人才或骨干教师 (人) 5
 - 北京市级 (含) 以上教学团队 (个) 1
 - 北京市级 (含) 以上各类教学大赛等奖项 (个) 11
 - 特聘专家和企业兼职教师数据库 (个) 1

欢迎批评指正!

联系方式：辛秀兰

北京电子科技职业学院副院长

电话及微信号：15210221268

