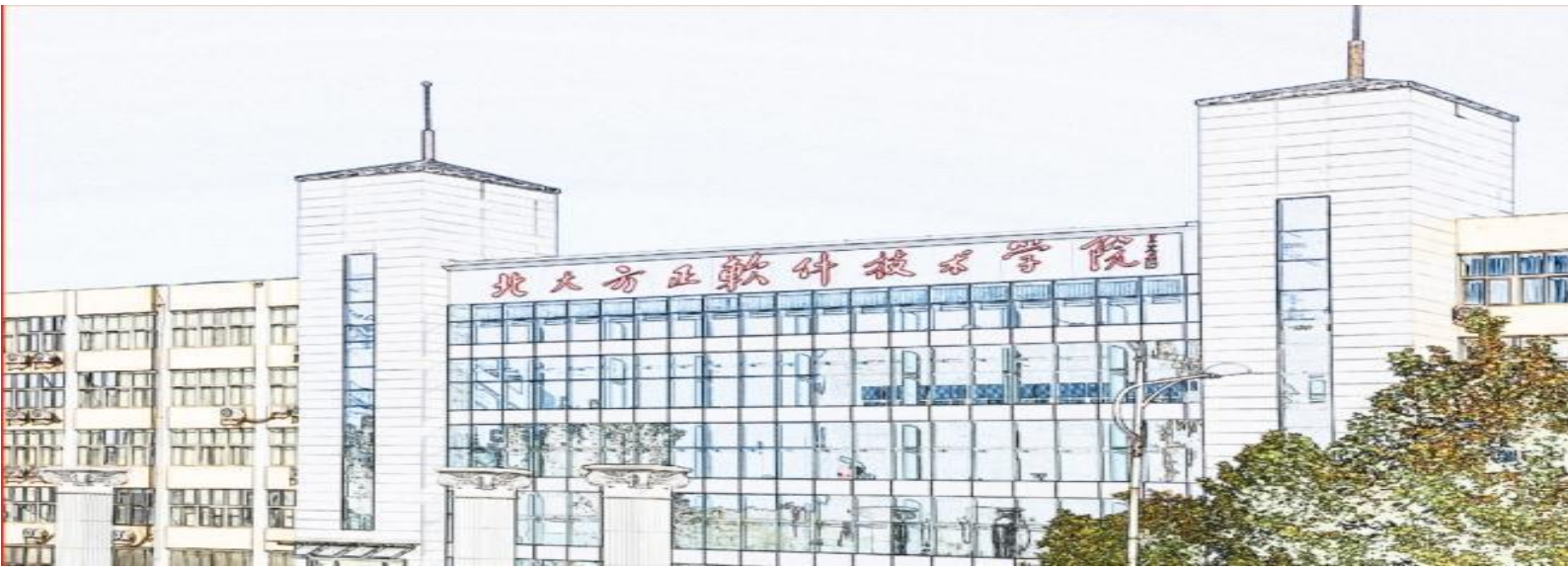
护理专业高素质人才培养典型案例

产教深度融合 科教创新赋能



健康管理学院

2025 年 6 月 2 日

护理专业高素质人才培养典型案例

产教深度融合 科教创新赋能

一、背景与解决问题

随着医学模式向“生物-心理-社会”转型及老龄化加剧，护理行业对复合型人才需求激增。我校护理专业聚焦传统护理教育与临床需求脱节、课程体系滞后、实践资源不足及国际化短板等问题，依托北大医疗集团的产业优势，以北京市特高专业建设为抓手，构建“岗课赛证融通、医教协同育人”体系，培养适应首都及京津冀健康产业发展的高素质技术技能人才。

二、主要内容

（一）构建“三全育人”课程体系，深化产教融合

以“全链条、全周期、全病程”为理念，打造“一核双驱三维四域”课程体系：以护理职业能力为核心，“岗课赛证”与“医教协同”双轮驱动，分基础、专业、综合能力三维度，覆盖临床、社区、老年照护、母婴护理四领域。开发10门专业课程标准，建成4门校级精品在线课程、6门SPOC课程，新增5TB教学资源，混合式教学覆盖率超90%。引入老年照护、母婴护理等1+X证书内容，实现课程与岗位标准无缝对接。

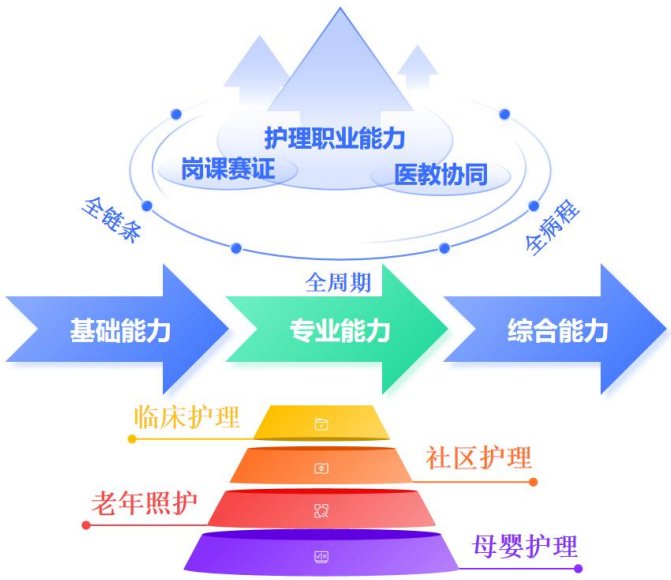


图1　护理专业　“一核双驱三维四域”课程体系

（二）打造“三师”结构团队，强化教学创新

组建“护理大师+企业导师+校内名师”团队：聘请北大医疗体系护理专家成立卓越护理大师工作室，专任教师中双师型占比 85%，33 名企业兼职教师来自三甲医院。实施“引进来+走出去”培养模式，教师年均企业实践 35 天，参与国际交流提升视野。团队获北京市教学创新团队称号，发表教改论文 7 篇，编写教材 23 部，获全国及北京市教学能力比赛奖项 15 项。

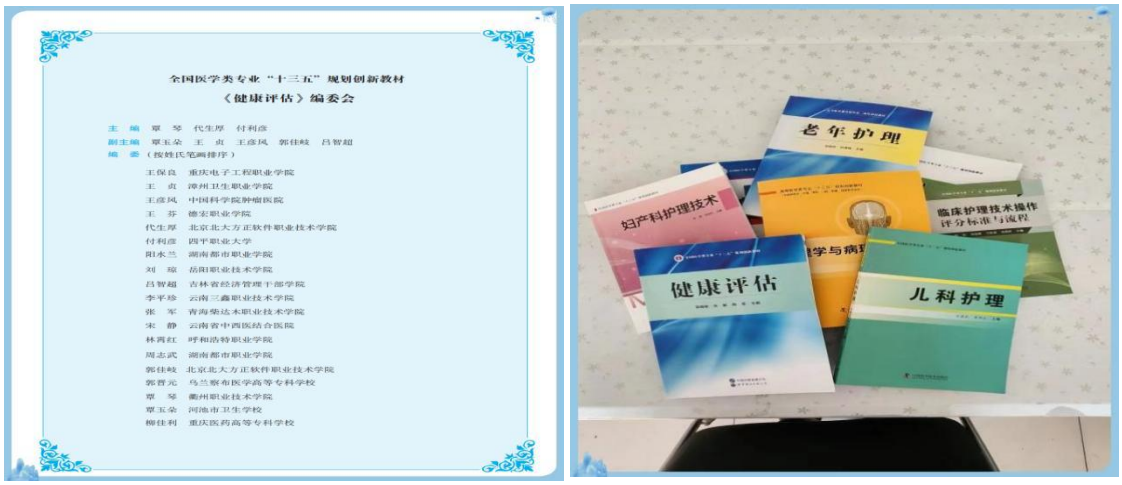


图 2　出版教材

（三）推进数字化资源建设，创新教学模式

建成 17TB 护理专业资源库，含虚拟仿真情境实训资源、294 节微课及 SPOC 课程。新建 13 间智慧化理实一体教室，引入人体结构 VR、基础护理虚拟仿真设备，通过 SP（标准化病人）、PBL 教学法，实现“线上理论+线下实训”融合。例如《基础护理技术》课程利用虚拟仿真开展心肺复苏训练，学生操作考核通过率提升 20%。

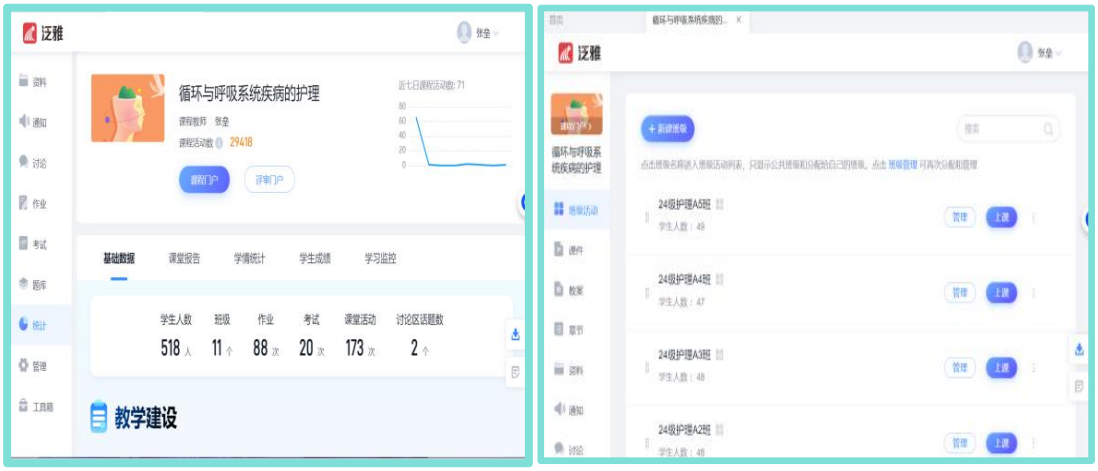


图 3　线上教学资源

（四）实施弹性学习，满足多元需求

针对中职、普高、社会生源实施分层教学，制定个性化培养方案。依托“互联网+”平台提供灵活选课，允许学生分阶段修学分（1-3 年弹性学制），学分可互认（如 1+X 证书置换课程学分）。近三年招生报到率 95%，学生自主选择老年照护、涉外护理等方向比例达 40%。

三、过程与方法

（一）多方协同管理，保障项目落地

成立由校领导、行业专家、企业代表组成的建设领导小组，下设具体工作实施团队，形成“统筹-诊断-推进”管理闭环。定期邀请全国知名专家开展诊断会议，动态调整建设方案，确保所有任务高效推进。

（二）深化医教协同，强化实践育人

建立 97 所校外实习基地（三甲医院占 60%，详见表 1），实施“早临床、多临床、反复临床”三阶段实践：第一学段每月 16 小时早临床识岗，第二学段每周 16 小时跟岗见习，第三学段每周 30 小时顶岗实习。校内新建虚拟仿真情境实训室、智慧老年照护基地，购置高级模拟人等设备，实践教学占比超 50%。

表 1　实习单位名称（部分单位）

数量	实习单位名称
1	北京大学第三医院
2	北京大学人民医院
3	北京大学首钢医院
4	北京大学口腔医学院
5	北京协和医院
6	北京大学国际医院
7	北京大学第一医院
8	北京医院
9	北京华信医院
10	北京航天总医院
11	北京同仁医院
12	首都医科大学附属地坛医院
13	首都医科大学附属北京佑安医院
14	首都医科大学附属北京友谊医院
15	首都医科大学附属北京宣武医院
16	首都医科大学附属北京世纪坛医院
17	首都医科大学附属北京潞河医院
18	首都医科大学附属北京口腔医院
19	首都医科大学附属北京儿童医院
20	首都医科大学附属北京朝阳医院

（三）拓展国际合作，提升全球视野

与加拿大、韩国等 5 国院校签署合作协议，引入 3 项国际课程标准，开展“国际私人护理项目”，学生可赴加拿大留学就业。近三年选派 20 名师生海外研修，

开发双语教材 2 部，培养国际化人才 37 名。

图 4　韩国信韩大学交流访学

图 5　赛城大学与我校合作签署仪式

四、特色与创新

（一）产教融合机制创新：“坐标轴三度”育人体系

创新“X 轴（职业温度）+Y 轴（技术高度）+Z 轴（思维深度）”育人模型：通过蔷薇志愿队、生命科学馆实施“红色主题、蓝色工匠、绿色生命”三色教育，提升职业素养；依托“医院-社区-家庭-机构-平台”五场景，构建“识岗-跟岗-轮岗”三阶梯临床思维培养路径。

（二）医教融通理论创新：“三色育人”与立体化胜任力模型

在人文教育领域，以红色教育升华职业情感、蓝色教育强化职业认同、绿色教育塑造职业伦理；能力培养上，构建“专业技能+数智素养+职业精神+身心素质+创新拓展”模型，打破“重理论轻实践”传统，获北京市德育优秀案例。

（三）科教融汇实践创新：全场景育人生态

打造“认知-实践-反思”闭环：蔷薇志愿队在社区服务中培育责任感，卓越大师工作室通过“做中学”传承工匠精神，生命科学馆沉浸式体验强化伦理认知。引入 AI 技术成立“AI+大健康”研究所，构建“五育融合”实践载体，形成全要素育人场景。

五、成效与推广

（一）人才培养质量跃升

近三年护资通过率 90%（全国平均约 80%），就业率 95%以上，三甲医院就业占比 60%，用人单位满意度 98%。学生获世界技能大赛三等奖 1 项、北京市赛一等奖 2 项，教师获全国实践技能比赛二等奖 8 项。328 名毕业生考入事业单位，

37 人海外就业。

（二）社会服务能力凸显

开展京津冀社区培训 60 余次，受益 3000 余人；完成老年照护、母婴护理培训 450 人次，考证通过率 95%；向中小学开放实训基地 321 人次。参与制定企业标准 4 项，获全国急救学校试点单位。

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：教育部办公厅关于做好第二批全国学校急救教育试点建设和管理工作的通知
信息索引：360A17-08-2023-0019-1 生成日期：2023-11-06 发文机构：教育部办公厅
发文字号：教体艺厅函〔2023〕30号 信息类别：体育卫生与艺术教育
内容概述：教育部办公厅关于做好第二批全国学校急救教育试点建设和管理工作的通知

教育部办公厅关于做好第二批全国学校
急救教育试点建设和管理工作的通知

序号	学校名称
1	北京大学
2	清华大学
3	北京中医药大学
4	中央戏剧学院
5	中国政法大学
6	中国地质大学（北京）
7	北京航空航天大学
8	中国人民公安大学
9	北方工业大学
10	北京建筑大学
11	首都体育学院
12	北京第二外国语学院
13	北京联合大学
14	北京电子科技职业学院
15	北京北大方正软件职业技术学院

图 6　全国急救试点院校

（三）辐射示范效应显著

“南丁格尔学徒制”人才培养模式获北京市教育教学成果二等奖，“坐标轴三度”体系、“一核双驱”课程等模式在 10 余所院校推广。与北大医疗集团联合培养经验入选北京市产教融合典型案例，提升学校在北京市护理职教领域影响力。

我校护理专业通过三年特高建设，形成“**德技融萃、医教融通、科智融汇**”特色格局，为职业教育提供“**岗课赛证+医教协同**”的可复制范式，未来将持续赋能健康中国战略，培养更多“**有温度、有技术、有思维**”的数智护理人才。

【字数统计：2214 字】