

推广应用证明

1. 辽宁石油化工大学

应用证明

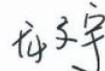
河北工业大学具有“工学并举”办学特色，该校化工学院依托化学工程与技术一级学科，分别建有化学工程与工艺、高分子材料与工程、制药工程、生物工程、过程装备与控制工程、海洋技术、应用化学、安全工程8个本科专业，其中，化学工程与工艺、高分子材料与工程、制药工程、生物工程、过程装备与控制工程、应用化学、海洋技术7个专业入选国家级一流本科专业建设点。在化学工程与工艺国家级教学团队、化工过程节能减排与资源利用“全国高校黄大年式教师团队”的引领和带动下，学院在本科人才培养模式、课程教学改革、学生工程实践与创新能力培养等方面形成了鲜明的特色。

我院在本科专业设置上与河北工业大学化工学院有较高的相似度，在办学中十分注重学生创新精神与工程实践能力的训练和培养。在本科生专业培养方案修订、课程教学改革、学生工程能力培养等方面与该院进行了广泛的交流，并对该院人才培养中的优秀成果和典型经验进行了借鉴，相关成果和教学模式对我院各专业建设及人才培养水平提升起到了积极的推动作用。

特此证明！

单位（章）：

辽宁石油化工大学石油化工学院

专家（签名）： 

2. 华北理工大学

推广应用证明

河北工业大学化学工程学科是我省的强势特色学科，对我省的化工高等教育起着模范和带头作用。该校化工学院拥有国家地方联合工程实验室平台、教育部创新团队和全国高校黄大年式教师团队等模范教师团队，在长期的教研实践中，形成了独具特色的化工类人才培养模式和经验。

华北理工大学化学工程学院始建于1958年，拥有“化学工程与技术”和“化学”一级学科硕士学位授权点，化工工程领域专业硕士学位授权点，化学工艺省级重点学科。现有化学工程与工艺、应用化学、化学(含中俄合作班)、环境工程及能源化学工程等5个本科第一批招生专业。

在与河北工业大学化工学院紧密沟通和交流中，基于该校在化工类专业的建设成果，我院在专业认证、一流专业建设等方面受益匪浅。现在，我院化学工程与工艺专业为国家一流本科专业建设点、河北省“专业综合改革试点”专业，应用化学专业为河北省一流本科专业建设点。近五年学生在全国化工设计大赛和“挑战杯”、“互联网+”等创新创业大赛中获国家级、省级奖项80余项，就业率达95%以上，在人才培养方面的成果突出。

特此证明。

华北理工大学化学工程学院



3. 东北石油大学

推广应用证明

河北工业大学化工学院设有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程、应用化学、过程装备与控制工程、海洋技术、安全工程 8 个本科专业，其中有 7 个专业入选了国家级一流本科专业建设点，其在本科人才培养模式及学生工程能力培养等方面具备突出的特色。

我院在专业设置上与河北工业大学化工学院类似，同样具备多学科门类的特点。在王延吉教授、黎钢教授等校友的引荐下，我院与河北工业大学化工学院先后进行了多次的人才培养与教学模式改革交流。在我院本科人才培养工作中，借鉴并实施了河北工业大学化工学院的人才培养模式及优秀做法，应用了该院多项教学成果，在专业建设、课程教学改革、学生工程能力培养等方面取得了良好效果。

特此证明！

陈彦广 教授，博士生导师，副院长

签名： 

盖章：东北石油大学化学化工学院



4. 海南大学

推广应用证明

河北工业大学的化学工程与技术学科是该校的老牌强势特色学科，在第四轮学科评估中成绩为 B+。该校化工学院设立有 8 个本科专业，其中，有 6 个国家级一流本科专业建设点，2 个河北省一流本科专业建设点，4 个专业已经通过国家专业认证。

多年来，在以全国模范教师李春利教授、原河北工业大学副校长王延吉教授等一批教师的共同努力下，建成了国家地方联合工程实验室平台、拥有“化学工程与工艺”国家级教学团队和“海水资源高效利用化工技术”教育部创新团队，入选教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”。在教研过程中，形成了独具特色的化工类人才培养模式和经验。

2020 年 11 月，基于对河北工业大学化工学院人才培养体系及相关成果的认可，我院邀请其领导班子和主干教师来我校进行交流，根据我院实际，献计献策，共谋发展，取得了良好的效果。海南大学化学工程与技术学院十分注重创新人才培养模式，提升人才培养质量，始终将思想政治教育贯穿整个教育教学全过程，为社会培养了一大批思想政治过硬、专业知识扎实、创新意识强、实践经验丰富的优秀工科专业人才，为海南经济社会发展和生态文明建设提供了有力的技术和人才支撑。

特此证明！

海南大学化学工程与技术学院



5. 河北大学

推广应用证明

河北工业大学是教育部、河北省和天津市共建高校，在化学工程及相关领域有着鲜明的办学特色。学校始终坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，弘扬“勤慎公忠”校训精神，传承“兴工报国”办学传统，彰显“工学并举”办学特色，以国家“双一流”建设为龙头，突出实践育人实效，着力培养开拓创新的高素质人才。

该校化工学院围绕化学工程与技术一级学科，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程、应用化学、安全工程、过程装备与控制工程、海洋技术等8个本科专业。其中，有6个国家级一流本科专业建设点，2个河北省一流本科专业建设点。

多年来，该校化工类专业在王延吉教授、李春利教授等知名教授的带领下，形成了极具特色的化工类工程创新人才培养模式与实践，尤其是以大学生化工设计竞赛为典型案例的大学生处理综合、复杂问题能力的培养，取得了显著效果。

基于此，我院在注重夯实学生化学理论知识的基础上，拓展了化工方面的知识培养。在专业培养方案修订、人才培养等工作中，对该校相关教学成果及工作经验进行了学习与借鉴，取得了良好的效果。所成立的本科生学习小组“凤凰社”更是促进了同学们的综合能力培养。

特此证明！

白国文
河北大学化学与环境科学学院
年 月 日

6. 河北工程大学

推广应用证明

河北工业大学化工学院基于化学工程与技术一级学科（第四次学科评估为B+），在“新工科”建设背景下，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程等8个本科专业，其中6个国家一流本科专业建设点，2个河北省一流专业建设点，4个专业通过了工程教育专业认证。经过多年的摸索与实践，形成了独具特色的多元化化工类专业人才培养模式。

河北工程大学材料科学与工程学院现拥有化学工程系、应用化学系、过程装备与控制工程系等6个教学系，另设有基础化学教研室、化学化工实验室和材料综合实验室。

基于对河北工业大学化工学院人才培养体系改革成果的认可，学院高度重视教师的教科研能力和注重培养学生的科技创新与工程实践能力。近年来，先后承担省市级教研几十项，主编国家级“十二五”规划教材1部，化工类专业教材5部。学院积极组织大学生参加全国大学生化工设计大赛、挑战杯、创青春、全国大学生创新创业大赛、全国大学生过程装备实践与创新大赛等学科专业竞赛。近年来共获得国家级、省级奖项350余项，《中国青年报》、《中国教育报》、《光明日报》、《邯郸晚报》和《长城网》等媒体，分别对本院的大学生创新创业活动和优秀学生进行了典型报道。

特此证明！

河北工程大学材料科学与工程学院



另外，贵校将实验教学、实习实训、科研实践相融合的实践教学体系，也为我校相关专业实践教学提供了可参考的范本。

7. 河北科技大学

推广应用证明

河北工业大学化工学院经过多年的教学研究与实践,立足“新工科”和“双一流”创新人才培养目标,结合化工类课程和大学生专业竞赛,建立了独具特色的化工类工程创新人才培养模式与实践,对提高我省工程教育人才的培养质量起到了积极的促进作用,并取得了丰硕的成果。

该校根据不同专业的需要,对教学内容进行多层次整合,对课堂内容不断更新,在教学过程中强化节能减排、能量集成、经济优化等理念,提高了化工类学生的专业水平和创新实践能力。

学院教师在完成教学工作的同时,积极投入科学研究工作,为推动我省化工行业技术进步和发展做出了贡献。该教学成果将丰富的工程实践经验融入教学工作,突出了工科类课程的特点,使学生能更深刻认识所学专业的内涵。学院注重青年教师的锻炼与培养,鼓励教师积极开展科学研究,以科研促进教学,在实践中取得了很好的效果。

该教学研究成果具有良好的示范性和很高的推广价值,对我校学科建设、专业认证等工作具有极好的参考价值。

王润超

河北科技大学化学与制药工程学院
2022年9月24日



8. 河北科技师范学院

推广应用证明

河北工业大学化工学院源于 1903 年成立的北洋工艺学堂。成立之初就开设了“化学正科”。学院拥有“化学工程与工艺”国家级教学团队和“海水资源高效利用化工技术”教育部创新团队，“化工节能过程集成集成与资源利用教师团队”入选教育部首届“全国高校黄大年式教师团队”。在这支队伍中涌现了全国模范（优秀）教师、国务院特殊津贴专家、教育部新世纪人才、等大批各类优秀人才。

多年来，河北工业大学化工学院依托化学工程与技术一流学科建设，在李春利教授、王延吉教授等一大批教师的努力下，形成了独具特色的化工类人才培养模式和经验。

基于对河北工业大学化工学院人才培养体系的认可，我院在化学工程与工艺、应用化学等专业培养方案修订、人才培养等工作中，对河北工业大学化工学院的相关教学成果及工作经验进行了学习与借鉴，取得了良好的效果。特别是在今年的全国大学生化工设计竞赛华北赛区的比赛中，我校同学努力拼搏，取得了历史最好成绩，荣获“最佳突破奖”。

特此证明！

河北科技师范学院化学工程学院



刘璐

9. 河北农业大学渤海学院

推广应用证明

河北工业大学化学工程学科是我省的强势特色学科，对我省的化工高等教育起着模范和带头作用。该校化工学院拥有国家地方联合工程实验室平台、教育部创新团队和全国高校黄大年式教师团队等模范教师团队，在长期的教研实践中，形成了独具特色的化工类人才培养模式和经验。

渤海校区坚持以立德树人为根本，以高质量、内涵式发展为目标，努力将渤海校区打造成河北农业大学人才培养改革示范区。校区现有渤海学院、理工系、文管系、基础课部四个处级单位，设有化学工程与工艺、制药工程、食品质量与安全等 11 个本科专业。

基于河北工业大学化工学院的教研成果和经验，校区成立了渤海众创空间并成功备案为国家级众创空间；成功承办了河北省大学生化工设计竞赛、河北省大学生力学团体赛等高水平竞赛，获得省级以上创新创业竞赛奖励 2000 余项，其中国家级奖项 200 余项，在人才培养方面成果突出。

特此证明。



10. 江苏海洋大学

应用证明

河北工业大学化工学院建有化工节能过程集成与资源利用国家地方联合工程实验室、海水资源高效利用化工技术教育部工程研究中心等国家和省部级科研平台，其化学工程与技术学科在第四轮学科评估中为“B+”。依托化学工程与技术学科及相关平台，学院设有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程、应用化学、过程装备与控制工程、海洋技术、安全工程 8 个本科专业，其中有 7 个专业入选了国家级一流本科专业建设点，在本科专业人才培养上具有较高的水平，相关人才培养模式及学生工程能力培养等方面具有鲜明的特色。

江苏海洋大学环境与化学工程学院科研方向亦主要面向化工和海洋技术相关领域。本科办学包括环境工程、化学工程与工艺、高分子材料与工程、材料化学、安全工程、水质科学与技术 6 个专业，其中部分专业与河北工业大学化工学院相同，从专业设置来看，两所学院兼具有多学科门类的特点。为探索多学科门类背景下的人才培养模式，促进不同学科门类间的交叉融合，强化本科生创新与工程能力，江苏海洋大学环境与化学工程学院对河北工业大学化工学院进行了多次调研，与该院教师团队进行了广泛交流，在专业培养方案修订、课程教学改革、学生创新与工程能力培养等方面，借鉴了该院的人才培养模式和典型经验，在实施中取得了较佳效果，推动了学院专业建设和人才培养质量的提升。

特此证明！

徐国想 环境与化学工程学院教授

江苏海洋大学教务处副处长

签名：



单位（章）：江苏海洋大学环境与化学工程学院

11. 辽宁大学

应用证明

河北工业大学化工学院拥有悠久的历史专业办学历史，其化学工程与技术学科在全国第四轮学科评估中为“B+”。学院开设的化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学等8个本科专业中，有7个专业入选国家级一流本科专业建设点，化工过程节能减排与资源利用教师团队入选首批“全国高校黄大年式教师团队”，学生参加全国大学生化工设计大赛连续八次获得全国一等奖。该院在人才培养模式和学生工程能力培养等方面的教学改革和实践具备鲜明的特色。

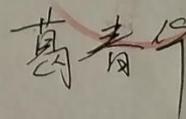
我院拥有化学、应用化学、材料化学3个本科专业，在人才培养中，十分注重学生创新精神与工程实践能力的培养和强化。我院在专业人才培养模式、课程教学改革、学生工程能力培养等方面对河北工业大学化工学院进行了多次调研，并对该院人才培养中的优秀成果和典型经验进行了借鉴，其人才模式和相关教学成果对我院各专业建设及学生工程能力培养水平提升起到了积极的推动作用。

特此证明！

葛春华 教授，博士生导师，院长

单位（章）：辽宁大学化学学院

专家（签名）：



2022.9.25

12. 内蒙古科技大学

推广应用证明

河北工业大学化学工程与技术学科是河北省的强势特色学科,对河北省的化工高等教育起着模范和带头作用(第四轮学科评估为B+)。该校化工学院拥有国家地方联合工程实验室平台、教育部创新团队和全国高校黄大年式教师团队等模范教师团队,在长期的教研实践中,形成了独具特色的化工类人才培养模式和经验。

基于对河北工业大学化工学院人才培养体系改革成果的认可,从我院的实际情况出发,重视教师的教科研能力和注重培养学生的科技创新与工程实践能力。自化学与化工学院成立以来,在化学工程与工艺、应用化学和轻化工程三个本科专业,为国家培养了数千名适应社会需求复合型工程技术人才,在化学工业、煤化工、石油与天然气加工、冶金工业、稀土材料、电子工业、医药、食品加工、乳业、航空航天等领域从事产品的研究与开发,装置的设计与放大,生产的控制与管理,学院各专业毕业生就业率均达95%以上,学生良好的素质和实干精神,得到了社会广泛认可。

特此证明!

内蒙古科技大学化学与化工学院

2022年9月20日



郝文君

13. 天津工业大学

推广应用证明

河北工业大学化工学院基于化学工程与技术一级学科（第四次学科评估为B+），在“新工科”建设背景下，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程等8个本科专业，其中6个国家一流本科专业建设点，2个河北省一流专业建设点，4个专业通过了工程教育专业认证，形成了典型的“化工+X”多元化化工类专业人才培养模式。

该学院坚持面向河北省、天津市化工类相关产业进行调研，向产业问需求，持续为产业结构和技术升级做服务。近年来，学院面向产出的教育理念，从化工类产业的需求出发，修订了化工类本科专业培养方案，更新了培养目标和专业知识体系，注重学科交叉与融合，推进协同育人机制和专业实践平台的构建，推进新工科建设。

基于对河北工业大学化工学院人才培养体系的认可，我院在制药工程、应用化学等专业培养方案修订、专业工程教育认证等工作中，对河北工业大学化工学院的相关教学成果及工作经验进行了学习与借鉴，取得了良好的效果。

特此证明！

天津工业大学化学工程与技术学院



14. 天津理工大学

推广应用证明

河北工业大学是我国在化学工程及相关领域有着鲜明办学特色的工科高校，学校始终坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，弘扬“勤慎公忠”校训精神，传承“兴工报国”办学传统，彰显“工学并举”办学特色，面向京津冀协同发展、雄安新区建设等重大国家战略，以及区域产业转型升级和战略性新兴产业发展人才需求，以国家“双一流”建设为龙头，建机制释活力、亮特色铸品质、强实践练能力，突出实践育人实效，着力培养严谨务实、开拓创新的高素质人才。

多年来，根据《河北省全国产业转型升级试验区规划》、《天津石化产业调结构促转型增效益实施方案》和冀津地区绿色发展需要，学院围绕化学工程与技术一级学科，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程、应用化学、安全工程、过程装备与控制工程、海洋技术等 8 个本科专业，其中有 6 个国家级一流本科专业建设点，2 个河北省一流本科专业建设点，以满足冀津等地区化工、生物、制药等产业需求，形成了独具特色的多元化化工类专业人才培养模式，有力地提升了学生实践能力和创新能力，形成了颇具特色的化工类产业创新性人才培养体系。

基于对河北工业大学化工学院人才培养体系的认可，我院以培养从事基础研究、应用研究和技术开发的专业人才为目标，注重对学生的化学素质、创新精神和工程化技术的培养。大多数毕业生已成为科研院所和工矿企业的技术骨干，部分毕业生已成为化学化工、生物医药行业的专家或走上重要领导岗位，为经济建设、天津市及滨海新区的开发开放做出了重要贡献。

特此证明！

陈云集
天津理工大学化学化工学院
化学化工学院



15. 西安交通大学

推广应用证明

河北工业大学始终坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，弘扬“勤慎公忠”校训精神，传承“兴工报国”办学传统，彰显“工学并举”办学特色，以国家“双一流”建设为龙头，突出实践育人实效，着力培养严谨务实、开拓创新的高素质人才。

河北工业大学化工学院围绕化学工程与技术一级学科，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程、应用化学、安全工程、过程装备与控制工程、海洋技术等 8 个本科专业，其中有 6 个国家级一流本科专业建设点，2 个河北省一流本科专业建设点，以满足冀津等地区化工、生物、制药等产业需求，形成了独具特色的多元化化工类专业人才培养模式，有力地提升了学生实践能力和创新能力，形成了颇具特色的化工类产业创新性人才培养体系。

2020 年 11 月，基于对河北工业大学化工学院人才培养体系的认可，我院邀请河北工业大学化工学院部分骨干教师来我校交流，就专业认证、人才培养和实验教学等方面进行了深入探讨，取得了很好的效果，对我院的大学生创新人才培养具有参考意义。

特此证明！



16. 新疆科技学院

应用证明

河北工业大学为国家“双一流”建设高校，具有鲜明的“工学并举”办学特色，该校化工学院分别建有化学工程与工艺、高分子材料与工程、制药工程、生物工程、过程装备与控制工程、海洋技术、应用化学、安全工程8个本科专业，其中，化学工程与工艺、高分子材料与工程等7个专业入选国家级一流本科专业建设点。其化学工程与技术学科在全国第四轮学科评估中为“B+”，化学工程与工艺教学团队为国家级教学团队，学院在本科人才培养模式、课程教学改革、学生工程实践与创新能力培养等方面形成了鲜明的特色。

2020年起，我校与河北工业大学签订了工科专业对口支援协议。该校化学化工学院教师团队深入我校，围绕我校化学化工学院筹建，以及化学工程与工艺等专业人才培养模式、培养方案制定、课程教学改革、学生工程能力培养等方面与我校进行了广泛的交流。我校在化工等工科专业人才培养模式设置中，学习并借鉴了河北工业大学化工学院的优秀成果和典型经验，其为我校工科专业办学和人才培养提供了重要支撑，也为保障我校化工专业人才培养质量起到了积极的推动作用。

特此证明！

单位（章）：新疆科技学院



17. 郑州大学

证 明

河北工业大学化工学院基于化学工程与技术一级学科（第四次学科评估为B+），在“新工科”建设背景下，建有化学工程与工艺、制药工程、生物工程、高分子材料与工程等7个本科专业，全部为国家一流本科专业建设点。其中，4个专业通过了工程教育专业认证，形成了典型的多元化化工类专业创新人才培养模式。

河北工业大学面向京津冀，持续为产业结构和技术升级做服务。近年来，学院面向所产出的教育理念，从化工类产业的需求出发，修订了化工类本科专业培养方案，更新了培养目标和专业知识体系，注重学科交叉与融合，推进了协同育人机制和专业实践平台的构建，推进新工科建设。

我院与河北工业大学化工学院在学科基础、发展环境等均有相同之处。因此，多年来，我们始终保持着两院之间的密切交流，相互借鉴，相互学习，在人才培养、专业认证、培养方案制定等多方面都有收益，为双方培养更高层次人才，适应国家大发展需要，做出了贡献。研究成果可供国内同类院校参考。

特此证明。

