沈阳药科大学
SHENYANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

招生简章

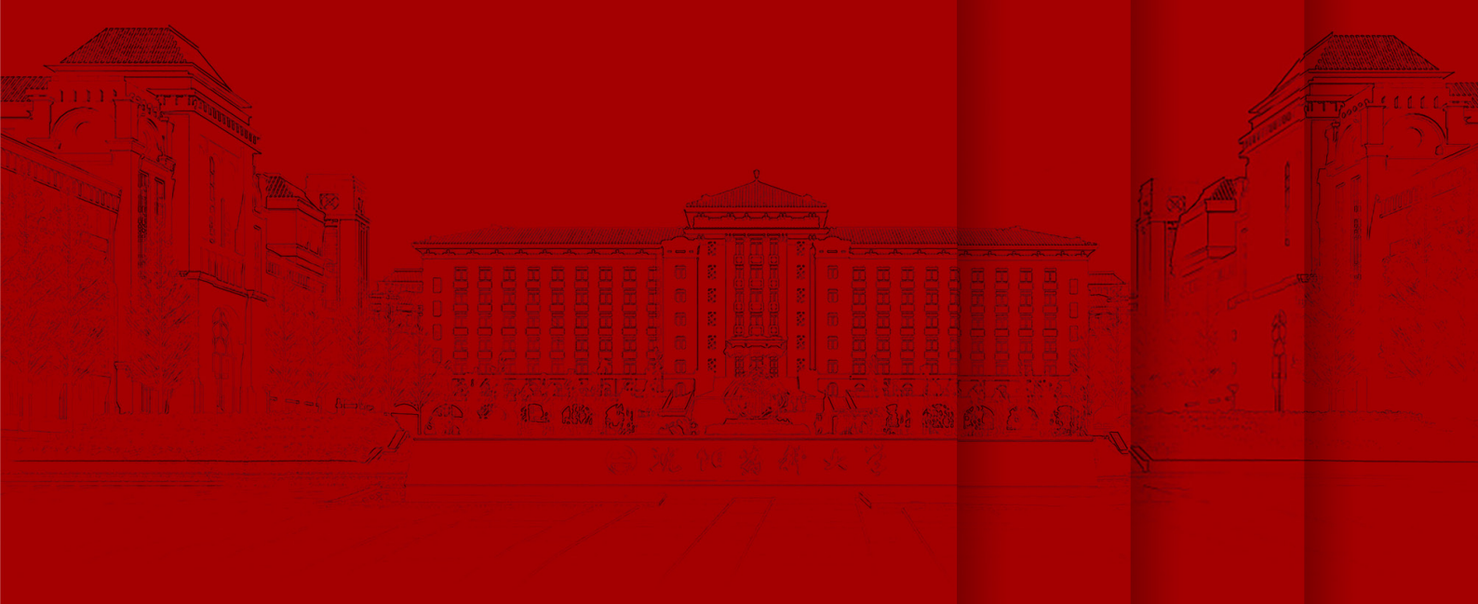
▶本科生

2022

- 国家首批博士、硕士学位授予权高校
- 拥有药学、中药学博士后流动站高校
- 拥有国家级重点学科、国家中医药管理局重点学科的高校
- 药理学与毒理学、化学、临床医学、材料科学进入ESI全球前1%
- Web of Science数据库近40年全球药剂学文献机构中位居全球第6、国内第1
- “全球顶尖前10万科学家排名”药学领域入选人数全国排名第2位
- 药学入选国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地
- 辽宁省“双一流”建设高校（医药事业）

坚忍不拔

药济天下





学科建设

现有博士后流动站2个（药学、中药学），一级学科博士学位授权点2个,专业学位博士点1个，二级学科博士学位授权点20个，一级学科硕士学位授权点7个，二级学科硕士学位授权点56个，专业学位硕士授权点3个。药剂学科为国家级重点学科，中药分析学为国家中医药管理局重点学科，中药分析学和中药药理学为辽宁中医药管理局重点学科；获批辽宁省"建设一流大学"，药学、中药学分别获批建设"世界一流学科"和"国内一流学科"。

重点学科

- 国家级重点学科：药剂学
- 国家中医药管理局重点学科：中药分析学
- 辽宁省中医药管理局重点学科：中药分析学　中药药理学
- 辽宁省"双一流"建设世界一流学科：药学
- 辽宁省"双一流"建设国内一流学科：中药学

人才培养

随着我国高等教育迅速发展，药学教育事业进入一个新的发展时期。面向国家及区域医药与健康事业，培养具有家国情怀、执着信念和社会责任感，具有良好的科学素养、创新精神和国际视野，品德优良、基本知识扎实、实践能力强的高素质研究型、复合型和应用型人才成为我校人才培养的目标。经多年的人才培养模式改革探索与实践，我校根据自身的优势和特色准确定位，确定了多样化药学人才培养模式。强调突出多样化药学人才培养的特色和要求，注重"基础课程之间的交叉和融合、基础课与专业课之间的相互衔接、专业课之间的相互渗透，专业课与前沿知识的相互呼应"，学生专业课基础扎实，实验动手能力强，深得国内外医药界一致赞许。

国家级一流本科专业建设点

药学　药物制剂　药学（英语强化班）　药学（日语强化班）　制药工程
药物化学　中药学　中药学（日语强化班）　生物工程　临床药学
生物制药　药事管理　药物分析　中药制药

国家级特色专业建设点

药学　药物制剂　制药工程　中药学　生物工程

国家级一流本科课程

化学制药工艺学　生物技术制药　天然药物化学　药物化学　诊断学
药物分析实验-复方左炔诺孕酮片含量均匀度检查

国家级精品课程 国家级精品资源共享课程

药学概论　分析化学　药物化学　天然药物化学　药物分析　药剂学
生物技术制药　化学制药工艺学

国家级双语教学示范课程

药物化学　药剂学

国家级教学团队

药剂学教学团队　药理学教学团队　药物分析教学团队

国家级实验教学示范中心

药学实验教学中心　（药物化学、药理学、药物分析、药物制剂）

国家级大学生校外实践教育基地

沈阳药科大学-东北制药集团股份有限公司药学实践教育基地
沈阳药科大学-沈阳军区总医院临床药学实践教育基地

国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地

药学拔尖学生培养基地

国家级人才培养模式创新实验区

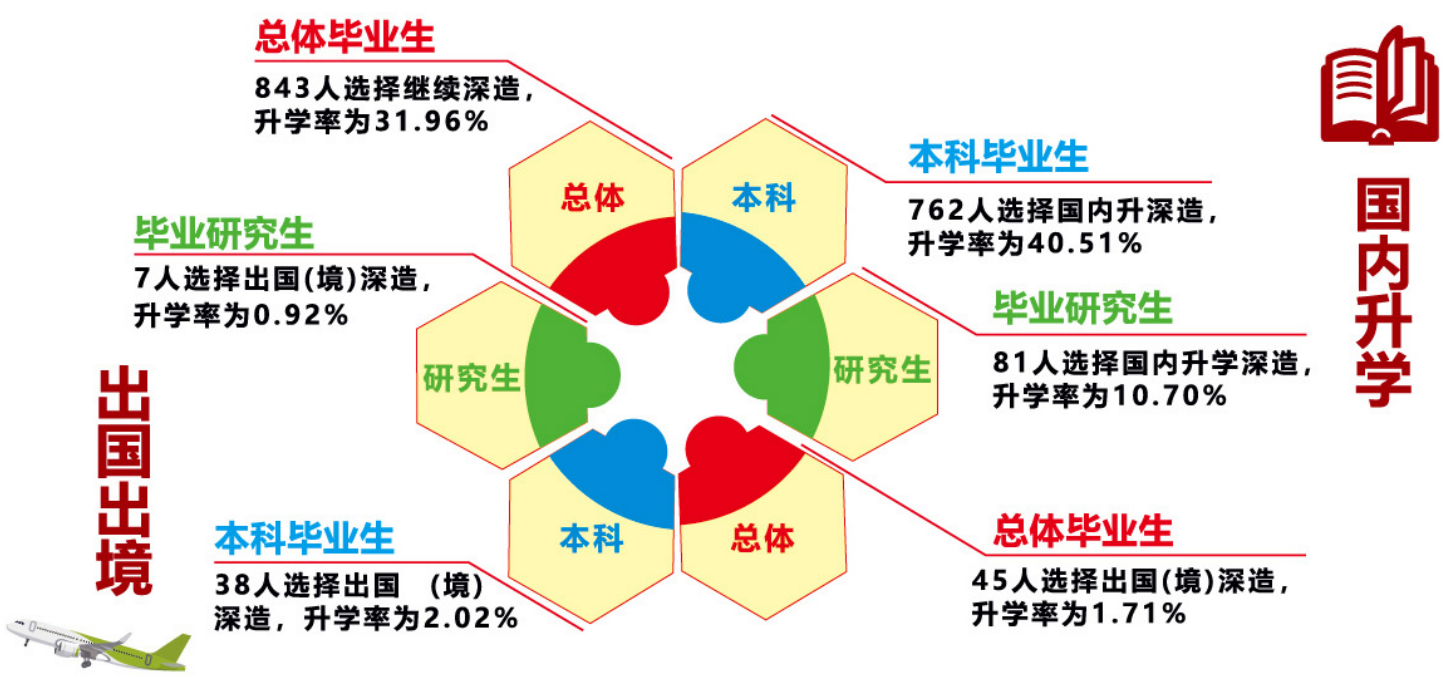
研究型药学拔尖人才培养模式创新实验区

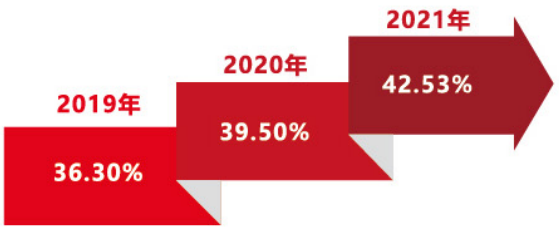




就业优势

沈阳药科大学1931年始建于江西瑞金，前身是在中国共产党和毛主席领导关怀下创办的中国工农红军卫生学校调剂班。1934年，学校跟随红军长征，在两万五千里征途中历练，边走边学，边学边战，“马背上的药箱”精神与光荣传承至今。荣药九秩，筑梦百年，沈药已为祖国革命事业和药学事业发展培养了十多万名药学专门人才，是我国历史悠久的综合性药科大学。我校毕业生凭借扎实的理论知识与实验动手能力已经在业内打造出“沈药品牌”，备受广大用人单位青睐，现有许多优秀校友已成为药品研发、生产、营销、流通、监管等相关领域的中流砥柱。从我校毕业生流向来看，位居前10名的用人单位由世界医药行业500强企业或者国内大型上市集团公司组成，有力保障了学校在严峻的竞争环境中始终保持高质量就业优势。在战火中诞生的沈药，成为点燃中国药学高等教育的火种，不忘初心来时路，砥砺奋进新征程。



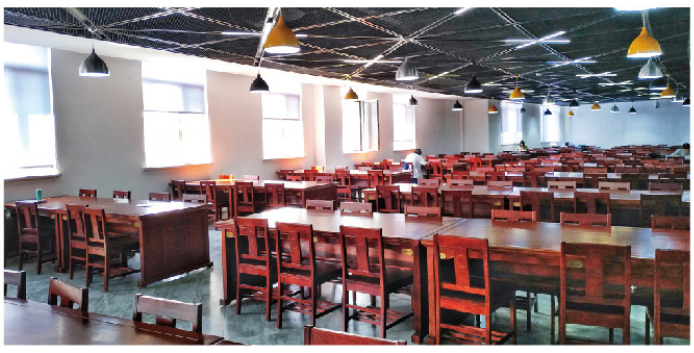


近三年本科深造率变化趋势

近三年毕业生深造平均在39.44%，且呈现稳中有升态势；可见毕业生“继续深造”意愿增强，想通过提高自身的知识水平和综合能力来增加未来在就业市场中的择业资本和竞争力。

专业设置及学费

所属学院	学制	招生大类或专业	学费
药学院	4年	药学类【含药学、药物制剂、药物分析】	6050
	5年	药学（英语强化班）	6050
	5年	药学（日语强化班）	6050
制药工程学院	4年	制药工程	5720
	4年	环境科学	5200
	4年	应用化学	5200
	4年	药物化学	5500
中药学院	4年	中药学类【含中药学、中药资源与开发、中药制药】	5500
	5年	中药学（日语强化班）	5500
生命科学与生物制药学院	4年	生物工程	5200
	4年	生物制药	5200
	5年	临床药学	5500
	4-6年	生物制药（生命基地班)【本硕连读分流制、本硕博连读分流制】	5200
工商管理学院	4年	工商管理类【含工商管理、市场营销】	5200
	4年	药事管理	5500
医疗器械学院	4年	生物医学工程	5200
	4年	生物医学工程（中外合作办学)【高收费、4+0模式】	50000
	4年	医疗产品管理	5200
功能食品与葡萄酒学院	4年	食品科学与工程类【含食品科学与工程、食品质量与安全、葡萄与葡萄酒工程】	5200
无涯创新学院	4-8年	药学（理科基地班)【本硕连读分流制、本硕博连读分流制】	6050





奖助学贷

资助体系：

（一）国家资助体系

国家资助体系包括国家助学贷款、绿色通道、国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、应征入伍服兵役国家教育资助、退役士兵学费减免和退役士兵国家助学金。

资助项目名称	资助对象	资助体系类别	资助金额
国家助学贷款	家庭经济困难学生	国家资助体系	根据学费和住宿费确定，本科生贷款额度每年最高不超过12000元
绿色通道	家庭经济特别困难且没有办理生源地助学贷款的新生	国家资助体系	暂缓缴纳学费和住宿费
国家奖学金	在校二年级（含二年级）以上优秀学生（含第二学士学位）	国家资助体系	8000元/人/年
国家励志奖学金	在校二年级（含二年级）以上优秀贫困生（含第二学士学位）	国家资助体系	5000元/人/年
国家助学金	在校家庭经济困难学生（含第二学士学位）	国家资助体系	一等：4400元/人/年 二等：2750元/人/年
服兵役国家教育资助	（1）应征入伍服义务兵役（学费补偿、贷款代偿） （2）退役复学（学费减免）	国家资助体系	学费补偿或国家助学贷款代偿金额，按学生实际缴纳的学费或用于学费的国家助学贷款（包括本金及其全部偿还之前产生的利息）两者金额较高者执行； 复学或新生入学后学费减免金额，按高等学校实际收取学费金额执行；学费补偿、国家助学贷款代偿以及学费减免的标准，本专科生每生每年最高不超过12000元，超出标准部分不予补偿、代偿或减免。
退役士兵国家助学金	2019年秋季学期开始，有退役证且在校的退役士兵	国家资助体系	3300元/人/年

（二）政府资助体系

资助项目名称	资助对象	资助体系类别	资助金额
辽宁省政府奖学金	在校二年级（含二年级）以上优秀学生（含第二学士学位）	地方政府资助体系	8000元/人/年
新疆资助金	新疆籍（指新疆生源）各民族在校生中家庭经济困难学生	地方政府资助体系	根据新疆教育厅拨款情况而定

（三）部分社会资助体系

资助项目名称	资助对象	资助体系类别	资助金额（元/人/学年）
教授奖学金	优秀特困生	社会资助体系	待定
建民教育基金	优秀学生、特困生、遭遇重大疾病或事故学生	社会资助体系	5000起
56K优才奖学金	优秀学生干部	社会资助体系	18000
浙江医药奖学金	优秀学生	社会资助体系	12000
信谊奖学金	优秀学生	社会资助体系	5000
豪森助学金	优秀特困生	社会资助体系	3000
顾学裘药学教育基金	药学院优秀学生	社会资助体系	10000
北陆奖学金	优秀学生	社会资助体系	3000
宁夏燕宝慈善基金	宁夏在校生	社会资助体系	4000
河北校友会助学金	河北生源贫困生	社会资助体系	5000
苏州工业园区奖学金	优秀学生	社会资助体系	5000
苏州工业园区助学金	优秀特困生	社会资助体系	5000
校友励志助学金	优秀特困生	社会资助体系	所读专业本年度学费
正大天晴助学金	优秀特困生	社会资助体系	2000
复星医药/奥鸿药业	优秀学生	社会资助体系	5000
鲁银奖学金	药学院药分、药学专业山东籍本科生	社会资助体系	10000
莎普爱思奖学金	优秀学生	社会资助体系	5000
华海药业奖学金	药学院、制药工程学院优秀本科生	社会资助体系	5000
万高奖学金	优秀学生	社会资助体系	3000
诺康达奖学金	药学院优秀本科生	社会资助体系	2000
先通奖学金	药学院、无涯创新学院优秀学生	社会资助体系	2000/1000
赛赋奖学金	优秀学生	社会资助体系	5000
计志忠教育基金	优秀学生	社会资助体系	待定
齐鲁伯涛奖学金	药学、制药、生命、无涯创新学院优秀学生	社会资助体系	待定

注：按设立时间先后排序，金额具体以当年实际设置情况为准。

（四）学校资助体系

资助项目名称	资助对象	资助体系类别	资助金额
勤工助学	大一贫困生（个人申请）为主	学校资助体系	200-300元/月
学费减免	分为三个等级：一等：孤儿（包括事实孤儿）和烈士子女。二等：特殊群体学生或者家庭突发变故的贫困生。三等：来自贫困地区或者受灾害影响严重的贫困生。	学校资助体系	一等：减免全部学费和住宿费 二等：减免学费的一半 三等：减免学费的三分之一
特殊困难补助	在校贫困生（50人/年）	学校资助体系	1000元/人/年
临时困难补助	根据实际情况确定	学校资助体系	视情况而定
新疆籍少数民族早餐补助	全体新疆籍少数民族学生	学校资助体系	5元/日
校内特等奖学金	优秀学生	学校资助体系	3000元/人/年
校内一等奖学金	优秀学生	学校资助体系	1600元/人/年
校内二等奖学金	优秀学生	学校资助体系	1000元/人/年
校内三等奖学金	优秀学生	学校资助体系	600元/人/年
校内单项奖学金	优秀学生	学校资助体系	300元/人/年

注：生物医学工程（中外合作办学）奖助办法则按照中外合作管理办法执行。









高考改革省份专业选考科目情况

大类专业	包含专业	选考模式	首选科目	再选科目
工商管理类	工商管理、市场营销	3+1+2模式	物理或历史均可	不提科目要求
环境科学		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床药学		3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物工程		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物制药		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物医学工程		3+1+2模式	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物医学工程（中外合作）		3+1+2模式	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物制药（生命基地班）		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全、葡萄与葡萄酒工程	3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药事管理		3+1+2模式	物理或历史均可	不提科目要求
药物化学		3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学类	药学、药物制剂、药物分析	3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（理科基地班）		3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（日语强化班）		3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（英语强化班）		3+1+2模式	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
医疗产品管理		3+1+2模式	物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
应用化学		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
制药工程		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
中药学类	中药学、中药资源与开发、中药制药	3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
中药学（日语强化班）		3+1+2模式	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
工商管理类	工商管理、市场营销	3+3模式		不提科目要求
环境科学		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床药学		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物工程		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物制药		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物医学工程		3+3模式		化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物医学工程（中外合作）		3+3模式		化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物制药（生命基地班）		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全、葡萄与葡萄酒工程	3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药事管理		3+3模式		不提科目要求
药物化学		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学类	药学、药物制剂、药物分析	3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（理科基地班）		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（日语强化班）		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学（英语强化班）		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
医疗产品管理		3+3模式		化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
应用化学		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
制药工程		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
中药学类	中药学、中药资源与开发、中药制药	3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)
中药学（日语强化班）		3+3模式		化学(1门科目考生必须选考方可报考)

注：在高考综合改革试点省（市）设置的招生专业（类）计划，对选考科目的要求、综合素质档案的使用办法，以当地教育招生考试部门及学校官方网站公告为准。

专业调整政策

本科生优秀类学生调整专业：

新生入学后，一年级上学期所有必修课程总评成绩全部通过且无补考记录，且大一上学期必修课平均学分绩排名位于专业前15%学生可以在规定范围内申请调整专业，具体转专业调整细则需以《沈阳药科大学本科生转专业实施办法(试行)》为准。药学（理科基地班）、生物制药（生命基地班）、药学（英语强化班）、药学（日语强化班）、中药学（日语强化班）、生物医学工程（中外合作办学）以上专业不参与专业调整。





沈阳药科大学2021年各地区分批分专业录取分数统计表

省份	北京			天津			河北						山西			内蒙古			辽宁						吉林			黑龙江			四川			贵州			云南		
批次	本科批			本科批			本科批						本一批B			本科一批			本科批						一批A段			本科一批A			本科一批			本科一批			本科一批		
							物理组			历史组									物理组			历史组																	
分数 / 专业	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
	559	505	527	628	581	603	596	456	560	599	582	590	542	462	513	553	458（448）	491	616	339	518	604	529	561	531	488	513	542	477	506	606	540	557	516	461	474	589	521	548
药学类	547	547	547	619	608	612	578	573	575	592	588	590	531	509	517	553	515	542	589	527	540	588	550	562	524	509	516	528	518	524	597	549	564	513	461	469	583	557	567
药学（英语强化班）				612	612	612	583	583	583	597	597	597	528	520	523	517	517	517	583	566	571	599	574	583	523	521	522	530	529	529	599	588	594	496	475	483	579	551	563
药学（日语强化班）				616	616	616	577	577	577	589	589	589	522	517	519	505	505	505	594	563	573	581	568	571	526	519	523	513	510	511	584	566	576						
药学（理科基地班）				628	628	628	596	580	586	599	599	599	542	538	540				616	601	604	604	599	601	539	531	535	542	533	537	606	600	602	516	503	509	589	589	589
制药工程	527	527	527	608	608	608	578	578	578				515	508	511	500	500	500	539	515	521				528	512	520	524	511	519	566	548	555	476	465	469	547	530	537
药物化学	524	524	524	602	602	602	572	570	571	582	582	582	525	506	512	461	461	461	551	509	515	584	548	558	510	508	509	517	503	508	555	547	549	468	463	465	549	549	549
环境科学							551	520	535										496	470	478										490	490	490	540	521	533	472	467	469	549	549	549
应用化学							562	562	562							458	458	458	519	513	514				495	495	495	502	495	498	546	546	546	469	469	469	539	539	539
中药学类	529	529	529	607	607	607	566	557	560				529	506	510	487	487	487	562	507	514				509	496	504	507	499	502	554	541	544	475	464	467	544	521	533
中药学（日语强化班）				600	598	599	554	546	550				513	505	508	458	458	458	524	497	505				502	486	493	511	480	496	557	557	557				548	548	548
药事管理	512	512	512	595	595	595	555	555	555	583	583	583				490	490	490	550	488	498	553	541	544	507	494	500	487	479	483	552	545	548	478	459	466	556	523	542
工商管理类							556	556	556				509	509	509	448	448	448	500	485	489	551	529	539				494	477	485	547	540	543	469	460	463			
临床药学				602	602	602	579	579	579	587	587	587	519	510	513	508	508	508	532	526	528	590	556	565	524	520	522	513	512	512	570	556	562	480	473	476	555	549	553
生物工程类	559	559	559	596	596	596	571	568	569				525	507	512	509	483	496	587	478	492				517	508	512	503	495	499	563	540	550	468	461	465	555	534	545
生物制药（生命基地班）				603	603	603	581	581	581				528	528	528	549	549	549	603	593	595				534	525	529	535	530	532	592	592	592	500	499	499	580	580	580
生物医学工程																481	481	481	544	480	492				511	511	511							477	477	477	523	523	523
生物医学工程（中外合作办学）				591	581	586	466	456	460				472	462	465				499	339	412										527	521	524						
食品科学与工程类	513	513	513	593	593	593	561	561	561							458	458	458	516	484	494	559	545	549	499	499	499	495	484	488	541	540	540	470	460	464	529	529	529
医疗产品管理	505	505	505	589	589	589	548	548	548										513	505	509	542	542	542				485	485	485	542	542	542	473	473	473	529	529	529

省份	上海			江苏						浙江				安徽			福建						江西			山东			河南			陕西			甘肃			西藏		
批次	本科批			本科批						本科批第一段				本科一批			本科批						本科一批			本科一批			本科一批			本科一批			本科一批			本科一批		
				物理组			历史组										物理组			历史组																				
分数 专业	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	录取人数	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
	506	488	497	567	525	538	521	499	504	623	575	604	20	582	497	537	577	530	541	579	568	572	568	542	551	588	522	562	597	559	568	544	487	511	514	443	477	509	417	429
药学类	506	500	503	562	541	551	521	504	508	612	606	608	4	570	514	540	555	545	550	579	579	579	567	544	552	581	571	574	581	572	576	535	519	527	490	453	473	509	417	441
药学（英语强化班）				525	525	525				618	618	618	1	559	548	554	553	553	553				555	555	555	578	576	576	575	569	572	516	516	516	514	487	494			
药学（日语强化班）										615	615	615	1													572	565	568	583	568	574	487	487	487	484	478	481			
药学（理科基地班）				567	567	567				623	623	623	1	582	578	580	577	566	571				568	568	568	588	582	584	597	581	588	530	530	530	508	508	508			
制药工程				551	551	551				602	602	602	1	549	540	545	564	555	559				551	546	549	571	567	569	574	573	573	514	514	514	487	474	479			
药物化学				531	531	531				606	604	605	2	547	547	547	541	541	541	570	570	570	568	553	559	566	564	565	571	565	567	511	511	511	511	461	489			
环境科学				526	526	526				583	583	583	1	541	541	541	542	542	542				543	542	543	541	539	540	564	559	562				447	447	447			
应用化学														536	536	536	540	540	540				550	542	547	560	560	560	565	565	565	500	500	500	489	489	489			
中药学类				533	533	533				605	605	605	1	548	545	547	539	537	538				558	542	547	567	564	565	569	566	567				486	473	479	428	419	423
中药学（日语强化班）										601	601	601	1													559	557	557	566	563	564	499	499	499	473	455	464			
药事管理				541	541	541	503	499	501					540	506	516	534	534	534				542	542	542	564	556	559	565	565	565				479	443	462			
工商管理类														497	497	497	463	463	463				545	533	541	548	538	544	565	560	562									
临床药学				550	550	550				612	612	612	1	548	544	547	559	559	559				560	554	558	578	571	573	575	573	573	544	544	544	497	489	492	422	422	422
生物工程类	492	488	490	528	526	527				596	595	595	2	536	520	528	554	542	548							562	562	562	570	568	568	505	505	505	465	465	465			
生物制药（生命基地班）										620	620	620	1	553	553	553	556	556	556				553	553	553	573	572	572	582	571	576				507	507	507			
生物医学工程				534	534	534								537	537	537	542	542	542				547	542	545										474	474	474			
生物医学工程（中外合作办学）										587	575	581	2													554	522	536	561	530	541	506	506	506						
食品科学与工程类				531	531	531				592	592	592	1	534	510	520	533	533	533	568	568	568	552	548	551	561	553	556	565	563	564	488	488	488	456	444	449			
医疗产品管理				527	527	527								498	498	498	530	530	530				551	547	550	555	543	549	568	568	568				455	455	455			

省份	湖北			湖南			广东						广西			海南			重庆						青海			宁夏			新疆		
批次	本科批			本科批			本科批						本科一批			本科批			本科批						本科一批			本科一批			本科一批		
	物理组			历史组			物理组			历史组			物理组			历史组			物理组			历史组											
分数	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
专业	590	577	581	590	590	590	592	459	567	573	565	568	574	493	544	555	539	545	549	502	516	670	544	592	612	543	577	617	584	601	455	391	418	469	412	437	510	405	452
药学类	583	583	583	590	590	590	585	577	580	573	570	571	551	544	547	555	555	555	533	513	522	670	603	628	612	612	612	584	584	584	448	420	431	431	416	423	506	457	474
药学（英语强化班）	582	582	582																547	530	538	625	625	625	602	602	602							440	440	440	491	469	480
药学（日语强化班）																									588	588	588				413	413	413	431	429	430	467	446	456
药学（理科基地班）	590	590	590				592	592	592				574	574	574				549	549	549	665	665	665	609	609	609	617	617	617	455	455	455	469	469	469	510	510	510
制药工程	583	583	583				574	574	574				542	542	542				513	507	512	633	610	621	582	582	582				426	426	426	460	437	448	425	422	423
药物化学	583	583	583				572	572	572	565	565	565	547	547	547				516	507	512	568	568	568	587	587	587				401	401	401	430	430	430	437	437	437
环境科学							570	570	570				543	543	543				509	502	506	561	561	561	565	565	565										454	416	434
应用化学							570	570	570										517	517	517													434	434	434	411	411	411
中药学类	579	577	578				570	567	568				545	545	545				524	503	508	595	578	588	582	582	582				419	404	411	432	412	422	451	439	444
中药学（日语强化班）																																		434	434	434	438	438	438
药事管理	577	577	577				572	572	572				541	541	541	539	539	539	510	509	510	593	580	586	571	571	571				396	391	393	433	433	433	454	443	448
工商管理类	577	577	577																491	490	491				543	543	543				421	421	421	429	429	429	448	405	426
临床药学							578	578	578				545	545	545				532	530	532	623	623	623	583	583	583				434	434	434	461	461	461	503	492	497
生物工程类													548	548	548				516	507	511	579	563	571													456	444	450
生物制药（生命基地班）							576	576	576				556	556	556				528	528	528																492	492	492
生物医学工程																			515	514	515	544	544	544	561	561	561							433	433	433	459	459	459
生物医学工程（中外合作办学）							525	459	492				512	493	502																								
食品科学与工程类							570	570	570				544	544	544	540	540	540	509	505	507	582	561	571	553	553	553							430	430	430	456	416	431
医疗产品管理	578	578	578				563	563	563				540	540	540				505	502	504	551	551	551	543	543	543				390	390	390				417	417	417

沈阳药科大学2022年本科招生计划

专业	学制	北京市	天津市	河北省	山西省	内蒙古	辽宁省	吉林省	黑龙江	上海市	江苏省	浙江省	安徽省	福建省	江西省	山东省	河南省	湖北省	湖南省	广东省	广西	海南省	重庆市	四川省	贵州省	云南省	西藏	陕西省	甘肃省	青海省	宁夏	新疆
药学类	4年	1	4	15	12	2	387	7	6	2	3	5	17	2	16	15	12	1	10	7	26	3	1	17	38	14	7	2	13	2	2	5
药学（英语强化班）	5年		1	4	3	1	44	2	2		1	1	5	1	1	3	3	1			4	1	1	3	3	3		1	4		1	2
药学（日语强化班）	5年			1		5	1	32	3	2						3	3							1	4				1	2	1	2	2
制药工程	4年	1	1	1	1	5	1	76	2	3		1	1	5	2	2	2	3	1	1	2	8	2	1	8	6	5	1	1	5	1	2	3
环境科学	4年				2			19		3	1	1			1	2	3	4		1	1	3	1	1	3	3	2			1			2
应用化学	4年				1		1	5	1	3				1	1	2	1	1		1		3			1	1	2		1	1		1	1
药物化学	4年	1	1	9	3	1	71	2	4		1	5	4	2	6	8	5	1	5	3	10	1	1	6	9	8	1	1	4	1	1	1	1
中药学类	4年	1	1	11	6	1	62	4	4		1	5	6	2	8	8	6	2	7	3	15	3	1	10	20	14	3		5	2	2	3
中药学（日语强化班）	5年			2	3	3	1	31	4	4			1				3	3						1		1		1	2		1	1
生物工程	4年			1	1	1	1	31	1	1	1	1	1	2	1		1	1			4	1		2	2	2	1				1	
生物制药	4年			1	3	1	47	1	1		1	1	2	2	1		1			1	1	4	1	4	3	2		1				
临床药学	5年			1	2	3	1	34	2	2		1	1	3	1	2	3	3		1	1	3	1	1	5	5	3	1	1	3	1	1	2
生物制药（生命基地班）	4-6年			1	1	1	1	6	2	2				1	1	1	3	2		1	1	1		1	2	1			1			1
工商管理类	4年				1	2	1	16		2				1	1	4	3	2	1		2		1	4	4							
药事管理	4年	1	1	6		1	57	2	2		3	1	6	1	4	7	4	1	3	4	6	2	1	3	4	4			3	3	1	3
生物医学工程	4年						58																									
生物医学工程(中外合作办学)	4年	1	2	6	5	3	27	1	2		3	4	6	2	6	6	5	1	3	6	5	2	2	7	4	2		1	3	1	1	3
医疗产品管理	4年	1	1	2			8		1		1	1	4	1	4	5	4	1	3	3	6	1	1	1	3	4			1	1		1
食品科学与工程类	4年	1	1	1		1	26	1	4		1	2	3	2	2	3	2			1	2	3	2	1	3	6	2		1	4		1	4
药学（理科基地班）	4-8年			1	5	2		12	4	4		1	1	2	2	1	6	5	1	1	1	1	1	2	3	2	1		1	1	1	1

沈阳药科大学“3+1+2”省份招生计划

专业	首选科目	河北省	辽宁省	江苏省	福建省	湖北省	湖南省	广东省	重庆市
药学类	物理	14	377	2	1	1	9	6	1
药物化学	物理	8	68	1	1	1	4	2	
临床药学	物理	1	31	1	1		1	1	1
工商管理类	物理		5						
药事管理	物理	3	29	1			2	2	
医疗产品管理	物理	1	4				2	2	
食品科学与工程类	物理		13		1		1	1	1
制药工程	物理	1	76	1	2	1	1	2	1
环境科学	物理	2	19	1	1		1	1	1
应用化学	物理	1	5		1		1		
中药学类	物理	11	62	1	2	2	7	3	1
生物工程	物理	1	31	1	1				
生物制药	物理	1	47	1	1			1	
生物医学工程	物理		58						
生物医学工程(中外合作办学)	物理	6	27	3	2	1	3	6	2

专业	首选科目	河北省	辽宁省	江苏省	福建省	湖北省	湖南省	广东省	重庆市
药学（英语强化班）	物理	3	40	1	1	1			1
药学（日语强化班）	物理		30						1
药学（理科基地班）	物理	5	11	1	2	1	1	1	2
生物制药（生命基地班）	物理	1	6		1		1	1	
中药学（日语强化班）	物理	3	31						1
药学类	历史	1	10	1	1		1	1	
药物化学	历史	1	3		1		1	1	1
临床药学	历史	1	3						
工商管理类	历史	1	11		1	1			1
药事管理	历史	3	28	2	1	1	1	2	1
医疗产品管理	历史	1	4	1	1	1	1	1	1
食品科学与工程类	历史	1	13	1	1		1		
药学（英语强化班）	历史	1	4						
药学（日语强化班）	历史		2						
药学（理科基地班）	历史		1						

注：各专业招生计划请以招考主管部门公布为准。

专业介绍

药学院

药学类（药学、药物制剂、药物分析）

■ **药学：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省创新创业教育改革试点专业，辽宁省本科课程体系国际化试点专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握药学学科的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在医药科研院所、药品生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用等方面工作的药学专门人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学与分子生物学、微生物学、免疫学、人体解剖生理学、药事管理与法规、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、天然药物化学、生药学。

学费：6050元/学年

■ **药物制剂：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省转型发展试点专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握药物制剂的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在医药科研院所、药物制剂生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事药物制剂的设计、研究、生产、质量控制、技术改造和应用、管理等方面工作的药剂学专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、物理化学、生物化学与分子生物学、微生物学、免疫学、人体解剖生理学、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、生物药剂学与药物动力学、药用高分子材料学、化工原理、制剂设备与车间设计。

学费：6050元/学年

■ **药物分析：**国家一流本科专业建设点。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握药物分析的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在医药科研院所、药品生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用等方面工作的药物分析专门人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、人体解剖生理学、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、天然药物化学、生药学、体内药物分析、生物药剂学与药物动力学、药学统计学、色谱分析、药物代谢。

学费：6050元/学年

■ **药学（英语强化班）：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省创新创业教育改革试点专业，辽宁省本科课程体系国际化试点专业。理学学士，学制五年。本专业培养系统掌握药学学科的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，精通英语，能够在医药科研院所、药品生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用等方面工作的复合型药学专门人才。

主干课程：英语、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学与分子生物学、微生物学、免疫学、人体解剖生理学、药事管理与法规、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、天然药物化学、生药学。

学费：6050元/学年

■ **药学（日语强化班）：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省创新创业教育改革试点专业，辽宁省本科课程体系国际化试点专业。理学学士，学制五年。本专业培养系统掌握药学学科的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，精通日语，能够在医药科研院所、药品生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用等方面工作的复合型药学专门人才。

主干课程：日语、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学与分子生物学、微生物学、免疫学、人体解剖生理学、药事管理与法规、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、天然药物化学、生药学。

学费：6050元/学年

制药工程学院

■ **制药工程：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省工程人才培养模式改革试点专业，辽宁省转型发展试点专业、辽宁省向应用型转变示范专业。工学学士，学制四年。培养适应国家医药经济与科技发展的需求，具备扎实的数理、化学、药学和工程基础知识，通晓制药工程基本原理、专业技能与研究方法，具有一定的国际视野，良好的创新精神、创业意识以及职业道德，能够在医药工业及其他相关过程工业，特别是化学制药领域从事生产过程管理、技术开发、产品研制以及经营管理等方面工作的复合型人才。

主干课程：有机化学、物理化学、药理学、工程制图与CAD、制药工程导论、生物化学、药物化学、工业药剂学、药物分析、化工原理、化学制药工艺学、制药设备与车间工艺设计、药品生产质量管理工程、制药过程安全与环保、制药过程自动化技术。

学费：5720元/学年

■ **环境科学：**辽宁省一流本科教育示范专业，辽宁省一流本科专业建设点，辽宁省创新创业教育改革试点专业，辽宁省工程人才培养模式改革试点专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握环境科学基本理论、知识和技能，具有良好社会责任感、职业道德及人文素养，能够进行制药化工行业污染治理、分析监测、环境管理与咨询及相关科学研究的既懂环境科学又懂药学的复合型制药环保人才。

主干课程：无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、化工原理、环境科学概论、环境化学、环境监测、环境污染物分析、环境工程学、药厂废水处理、环境微生物学、环境毒理学、环境影响评价、生态学。

学费：5200元/学年

■ **应用化学：**辽宁省一流本科专业建设点，辽宁省特色专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握应用化学的基本理论、基本知识和基本技能，具备一定的药学基本理论知识和技能，具有良好的科学素养和自主获取知识和应用知识的能力，能够在各类医药化工研究机构、医药化工生产与流通企业、高等学校和医药化工检验与管理等领域从事化工及医药产品的设计、研制、开发、生产、工艺改进、应用研究、质量控制和营销管理等方面工作的应用化学专门人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、有机合成化学、结构化学、精细化学品化学、化学信息学基础、化工原理、生物化学、化学制药工艺学、应用化学专业实验。

学费：5200元/学年

■ **药物化学：**国家级一流本科专业建设点，辽宁省创新创业教育改革试点专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握药物化学的基础理论、基本知识和基本技能，熟悉和了解本学科国内外研究前沿及其发展方向；掌握新药设计和合成路线设计的基本理论和技术，药物生产工艺研究的基本技能和方法；熟悉药品生产质量管理规范，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在化学药品研究、生产和流通领域从事化学药物的设计、研究、开发、生产、工艺改进、质量控制和经营管理等方面工作的药物化学专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、人体解剖生理学、药理学、药物合成反应、药物化学、药物设计学、化学制药工艺学、天然药物化学。

学费：5500元/学年

中药学院

中药学类（中药学、中药制药、中药资源与开发）

■ **中药学：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业，辽宁省一流专业，辽宁省示范性专业，辽宁省重点支持专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握中药学的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在中医药科研院所、中药生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事中药的研究与开发、生产、质量控制、品质鉴定和临床应用等方面工作的中药学专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学、中医学基础、药用植物学、临床中药学、方剂学、中药炮制学、中药化学、中药分析、中药药理学、中药鉴定学、中药药剂学、药事管理与法规。

学费：5500元/学年

■ **中药制药：**国家一流本科专业建设点。辽宁省转型发展试点专业，辽宁省向应用型转变示范专业。工学学士，学制四年。本专业培养系统地掌握中药制药的基本理论、基本知识和基本技能，掌握中药饮片、中药制剂生产的基本理论、生产技术和质量控制，熟悉中药饮片、中药制剂生产工艺流程以及关键因素。能够在医药院校、科研院所、中药生产和流通企业、药品检验和药品监管等领域从事中药的研究、生产、质量控制、品质鉴定和药品注册与认证等方面工作，成为复合型中药制药专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学、药用植物学、中医学基础、临床中药学、方剂学、中药化学、中药制药工艺学、中药炮制学、中药鉴定学、中药药剂学、化工原理、中药制药设备与车间设计。

学费：5500元/学年

■ **中药资源与开发：**辽宁省一流本科专业，辽宁省综合改革试点专业。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握中药资源与开发的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在中医药科研院所、中药材生产和加工及流通企业、中医药院校、中医药检验和中药资源综合利用、监管等领域从事中药材的研究、生产加工、开发利用、品质鉴定和流通管理等方面工作的中药资源学专门人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、生物化学、临床中药学、中医学基础、中药资源学、中药化学、中药鉴定学、中药炮制学、中药生物技术、中药分析、植物生理学、中药资源生态学、药用植物学、药用动物学、菌物资源学、药用植物栽培学。

学费：5500元/学年

■ **中药学（日语强化班）：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业，辽宁省一流专业，辽宁省示范性专业，辽宁省重点支持专业。理学学士，学制五年。本专业培养系统掌握中药学的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，精通日语，能够在中医药科研院所、中药生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域从事中药的研究、开发、生产、质量控制、品质鉴定和临床应用等方面工作的复合型中药学专门人才。

主干课程：日语、有机化学、分析化学、生物化学、中医学基础、药用植物学、临床中药学、方剂学、中药炮制学、中药化学、中药分析、中药药理学、中药鉴定学、中药药剂学、药事管理与法规。

学费：5500元/学年

生命科学与生物制药学院

■ **生物工程：**国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省示范性专业，辽宁省重点支持专业，辽宁省转型发展试点专业、辽宁省向应用型转变示范专业。工学学士，学制四年。本专业培养德智体美劳全面发展，适应工业生物技术领域和社会发展需求，具备扎实的科学和工程基础，具有创新思维、终生学习和团队合作能力，在生物医药、化工、绿色制造等生物工程相关领域从事工艺设计、生产管理、质量监控、技术创新等工作，能运用工程原理，综合分析解决复杂问题、特别是解决生物制药、发酵工业中实际问题的工程技术人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、细胞生物学、药理学、基因工程、发酵工程、生物分离工程、生物技术制药、化工原理、生物工程设备、生物安全与环境保护。

学费：5200元/学年

■ **生物制药：**国家一流本科专业建设点，辽宁省工程人才培养模式改革试点专业。工学学士，学制四年。本专业培养系统掌握生物制药的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取知识和应用知识的能力，能够在生物药物产业及相关的研究开发单位、生产和流通企业、高等院校、药检和药事管理等领域从事生物药物新产品、新技术及新工艺的研究、质量控制，或从事生产、经营与管理等方面工作的生物制药专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、细胞生物学、药理学、基因工程和蛋白质工程、生物药物分析、化工原理、生物制药设备、生物制药工艺学、工业药剂学。

学费：5200元/学年





■ **临床药学：**国家级一流本科专业建设点，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省本科课程体系国际化试点专业。理学学士，学制五年。本专业培养系统掌握临床药学的基本理论、基本知识和基本技能，具备相关的临床医学知识及技能，具有良好的科学素养和自主获取知识和应用知识的能力，能够在大中型医疗机构、医药科学研究单位、医药院校、药品流通企业、药检和药事管理等领域从事以合理用药为核心的临床药学技术服务（包括参与临床药物治疗方案设计与实施、治疗药物监测、临床合理用药监管等）、临床药学研究、临床药物评价、临床药学教育、药学信息与咨询服务以及药品流通等方面工作的临床药学专门人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、人体解剖学与组织胚胎学、病理学与病理生理学、药物化学、药物分析、药理学、药剂学、诊断学、医药伦理学、医患沟通与技巧、临床药理学、临床药物治疗学、临床药物评价、临床药物动力学、生物药剂学、药源性疾病及预防、药事管理与法规、临床药学见习、临床专科实习、临床药学专业实习。

学费：5500元/学年

■ **生物制药（生命基地班）：**本专业实行"本科生-硕士生"连读分流制。国家级一流本科专业建设点，辽宁省工程人才培养模式改革试点专业，辽宁省内唯一"国家生命科学与生物技术人才培养基地"。工学学士。本专业培养掌握坚实、宽厚的生物制药的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，较强的创新意识和创新能力，具备初步的生物医药产业创业能力，能够在生物医药高新技术产业及相关领域的研究开发和生产单位、高等医药院校等领域从事生物药物的研发、生产、质量控制、工艺设计、技术创新、成果转化、产业创新与管理等高层次应用型生物制药专门人才。本专业实行"本-硕连读"分流制。本科、硕士课程融通设计，中期分流。优秀者免试攻读硕士学位，学制六年。未被推荐免试攻读硕士学位者学制四年。

主干课程：有机化学、分析化学、人体解剖生理学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、细胞生物学、电工与电子技术、工程制图与CAD、药理学、基因工程和蛋白质工程、生物药物分析、化工原理、生物制药设备、生物制药工艺学、工业药剂学、药物化学。

学费：5200元/学年

工商管理学院

工商管理类（工商管理、市场营销）

■ **工商管理：**辽宁省一流本科专业建设点，辽宁省示范性专业。管理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握工商管理的基本理论、基本知识和基本技能，具备一定的药学基本理论知识，具有国际化视野、创新意识、团队精神，具备良好的人文精神、科学素养和自主获取知识和应用知识的能力，能够在各类药品生产和流通企业、药品监管机构及企事业单位、高等院校、医药行业咨询机构等领域工作的医药工商管理应用型、复合型专门人才。

主干课程：经济学、管理学、会计学、经济法、组织行为学、计量经济学、公司治理、创业学、人力资源管理、战略管理、财务管理、管理信息系统、市场营销学、运营管理、技术经济学、运筹学。

学费：5200元/学年

■ **市场营销：**辽宁省一流本科专业建设点，辽宁省特色专业，辽宁省转型发展试点专业。管理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握市场营销的基本理论、基本知识和基本技能，具备一定的药学基本理论知识，具有良好的人文精神、科学素养和自主获取知识和应用知识的能力，能够在各类药品生产与流通企业、高等院校、政府部门及相关事业单位等领域从事医药市场营销与管理、医药市场调研、市场分析研究、营销策划、广告策划和相关工作的医药市场营销应用型、复合型专门人才。

主干课程：经济学、管理学、国际商务、运筹学、技术经济学、会计学、经济法、市场营销学、医药市场营销实务、市场调查与预测、医药电子商务、医药消费行为学、计量经济学、药店经营与诊断实训、财务管理、战略管理、组织行为学、创业学、人力资源管理、公司治理、运营管理。

学费：5200元/学年

■ **药事管理：**国家一流本科专业建设点。理学学士，学制四年。本专业培养系统掌握药事管理的基本理论、基本知识和基本技能，具备一定的药学基本理论知识，具有良好的科学素养和自主获取知识并应用知识的能力，能够在各级药品监督管理、卫生行政管理、工商行政管理、社会保障、医药经济宏观调控等部门，以及药品生产与流通企业、医药科研院所、医疗卫生机构、社会中介机构等领域从事药事管理工作的高级药事管理专门人才。

主干课程：经济学、管理学、经济法、临床医学概论、行政法、民法、药品质量管理规范、药品注册管理、中国药事法规、国际药事法规、卫生经济学、药物经济学、计量经济学、医疗保障学、药品知识产权、药事管理学、药物化学、药理学。

学费：5500元/学年

医疗器械学院

■ **生物医学工程：**辽宁省一流本科专业建设点，辽宁省创新创业教育改革试点专业。理学学士学位，学制四年。本专业旨在培养掌握理、工、医、法结合的知识结构与实践技能，具备化学、生物学、材料学、基础医学等基本理论和技能，能在医疗器械领域的科研机构、行政部门、企事业单位等从事科研、产品开发与技术支持、质量控制与检验等工作或在国内外继续深造的德智体美劳全面发展、具有国际视野和行业竞争力的复合型人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学与分子生物学、医学生物学基础、生物大分子制备工艺学、生物材料制备与加工、医疗器械管理与法规、医疗健康商业数据分析与决策、医疗器械临床评价、医疗器械质量与监督、医疗器械监管实务。

学费：5200元/学年

■ **医疗产品管理：**管理学学士学位，学制四年。本专业坚持"懂医精管、智慧监管"的育人理念，培养具有良好的道德素养、人文素养、科学素养，自主获取知识和应用知识的能力，系统掌握医疗产品（医疗器械）专业基础知识和智慧监管理论相融合的"技术+管理+法规"综合技能，未来能够在各级医疗器械监管部门、医疗器械企业、科研院所等从事医疗产品注册审评、质量控制分析、质量体系管理、临床评价监督等医疗产品管理工作的高素质应用型人才。





主干课程：公共经济学、公共管理学、公共政策学、法学概论、临床检验设备与技术、临床诊断设备、医疗器械管理与法规、医疗健康商业数据分析与决策、医疗器械生产与流通管理、医疗器械质量与监督、医疗器械注册管理。

学费：5200元/学年

■ **生物医学工程（中外合作办学）**：我校与美国特莱恩大学合作举办生物医学工程专业本科教育项目，学制四年，采用"4+0"办学模式，旨在培养德智体美劳全面发展，主动适应地方经济社会发展需要，具备生物医学工程方面专业知识与跨文化交流能力，熟悉和掌握国内外生物医学工程专业知识，具有社会责任感、创新精神、创业意识和实践能力并具有一定国际视野的复合型人才。学生正式录取并入学后，同时注册双方学籍。完成本项目人才培养方案规定的课程，经考核成绩合格、符合双方毕业条件和学位授予条件者可获得由沈阳药科大学颁发的本科毕业证书和理学学士学位证书以及美国特莱恩大学颁发的理学学士学位证书。

主干课程：生物医学工程概论、微生物学及实验、解剖学与生理学及实验、生物医用材料及实验、医学图像处理、生物医学工程实验技术、生物医学传感检测/仪器、组织工程学、生物医学工程设计、生物化学工程、电路分析、数字系统、微控制器。

学费：50000元/学年

功能食品与葡萄酒学院

食品科学与工程类（食品科学与工程、食品质量与安全、葡萄与葡萄酒工程）

■ **食品科学与工程**：辽宁省一流本科专业建设点。工学学士，学制四年。本专业培养系统掌握食品科学与工程、特别是功能食品研究与开发的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取和应用知识的能力，能够在科研院所、生产和流通企业、高等院校、食品药品检验和监管等领域从事功能食品的研发、设计、生产、质量控制、营销管理等方面工作的专业技术人才。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学、食品营养学、食品化学、功能食品学、食品工艺学、食品原料与资源学、食品分析、食品微生物学、工程制图与CAD、化工原理、食品工厂设计、食品功效与安全评价、食品工厂机械与设备、食品安全学。

学费：5200元/学年

■ **食品质量与安全**：工学学士，学制四年。本专业培养系统掌握食品营养保障、食品安全质量管理的基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，具备自主获取和应用知识的能力，能够在科研院所、生产和流通企业、卫生机构、高等院校、食品药品检验和监管等领域从事研发、设计、生产、安全评价、质量控制和监督管理等方面工作的专业技术人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、生物化学、食品分析、食品营养学、食品毒理学、食品化学、食品微生物学、食品工艺学、工程制图与CAD、化工原理、食品标准与法规、功能食品学、食品安全学、食品卫生学、食品保藏学。

学费：5200元/学年

■ **葡萄与葡萄酒工程**：辽宁省一流本科专业建设点。工学学士，学制四年。本专业培养以化学、生物学、食品科学为基础，系统地掌握葡萄与葡萄酒工程的基础理论、基本知识和基本技能，具有葡萄酒的原料生产、酿造工艺、分析检测、设备维护及市场营销、市场开发的基本技能，能在葡萄与葡萄酒相关领域从事科研、教学、生产设计与管理、酒鉴赏和文化推广、新技术和新产品研发的葡萄酒工程技术人才和管理人才。

主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、生物化学、化工原理、工程制图与CAD、葡萄酒分析与检测、葡萄酒工艺学、葡萄酒工程学、葡萄酒品鉴学、葡萄园管理、葡萄品种学、葡萄酒化学、葡萄酒微生物学。

学费：5200元/学年

无涯创新学院

■ **药学（理科基地班）**：本专业实行"本科生-硕士生-博士生"连读分流制。国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，辽宁省内唯一"国家理科基础科学研究与教学人才培养基地"，辽宁省示范性专业，辽宁省综合改革试点专业，辽宁省创新创业教育改革试点专业，辽宁省本科课程体系国际化试点专业。理学学士。本专业培养掌握坚实、宽厚的药学学科基本理论、基本知识和基本技能，具有良好的科学素养，较强的创新意识和深造潜力，具备进行药学基础科学研究的基本能力，能够在高等学校和药学研究等领域从事药学基础科学研究、创新药物研究和高等药学教育的研究型药学专门人才。在保持本科生、研究生各自独立层次的前提下，本科阶段实行双向分流滚动培养，选拔品学兼优者免试推荐攻读硕士学位，优秀的硕士生免试提前攻读博士学位。未被推荐免试攻读硕士学位者本科毕业，学制四年。

主干课程：有机化学、分析化学、生物化学、细胞生物学、分子生物学、人体解剖生理学、微生物学与免疫学、药理学、药物化学、天然药物化学、药物分析、药剂学、药学研究专论。

学费：6050元/学年

团结 勤奋 求实 创新

本科招生网　　视频号　　微信公众号

招生热线：024-43520666

招生网站：http://zs.syphu.edu.cn