

河北北方学院 2020 年硕士研究生招生考试科目说明

一、2020 年我校拟招收硕士研究生 423 人（不含退役大学生专项计划），其中全日制硕士研究生 404 人（基础医学 22 人、学术型临床医学 50 人、药学 15 人、作物学 5 人、农业硕士 45 人、临床医学硕士 152 人、中医硕士 60 人、教育硕士 55 人），非全日制硕士研究生 19 人。具体人数以教育部最终下达的计划为准。

二、考生报名条件参见河北北方学院 2020 年硕士研究生招生简章。

三、各专业招生计划，请考生详见《河北北方学院 2020 年硕士研究生拟招生计划》。

四、考试科目

（一）学术学位

报考作物学，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语一（201），科目三为植物生理学，科目四为植物生物化学。

学科	作物学（090100）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	植物生理学	150	植物生理学、植物生物化学
科目四	植物生物化学	150	
参考书目	植物生理学	《植物生理学》孙广玉，中国林业出版社，2016 年。	
	植物生物化学	《生物化学》杨志敏，高等教育出版社，2010 年第二版。	

报考基础医学、临床医学学术型、药学，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语一（201），科目三如下：

1. 报考基础医学，科目三为基础医学综合（709），满分 300 分。

科目三为学校自命题，包括生理学、生物化学、病理学各 100 分。

学科	基础医学		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	基础医学综合	300	病理学、生理学、生物化学
参考书目	病理学	100	《病理学》第 8 版，主编：李玉林，人民卫生出版社
	生理学	100	《生理学》第 8 版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社
	生物化学	100	《生物化学与分子生物学》第 8 版，主编：查锡良、药立波，人民卫生出版社

2. 报考临床医学学术学位，科目三为西医综合（学术）（707），

满分 300 分。科目三为学校自命题，包括生理学、生物化学、诊断学各 100 分（物理诊断 50 分，实验诊断 50 分）。

学科	临床医学学术学位		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	西医综合（学术）	300	生理学、生物化学、诊断学
参考书目	诊断学	100	《诊断学》人民卫生出版社 第 8 版
	生理学	100	《生理学》第 8 版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社
	生物化学	100	《生物化学与分子生物学》第 8 版，主编：查锡良、药立波，人民卫生出版社

3. 报考药学学术学位，科目三为药学基础综合（708），满分 300

分。科目三为学校自命题，包括有机化学、分析化学、药理学各 100

分。

学科	药学		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	药学基础综合	300	有机化学、分析化学、药理学
参考书目	有机化学	100	人民卫生出版社 有机化学（供药学专业用）第8版
	分析化学	100	人民卫生出版社 分析化学（供药学专业用）第8版
	药理学	100	人民卫生出版社 药理学（供基础、临床、预防、口腔医学专业用）第8版

（二）专业学位

1. 报考临床医学专业学位，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语一（201），科目三为国家统考（306）临床医学综合能力（西医），满分300分。

2. 报考中医专业学位，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语一（201），科目三为国家统考（307）临床医学综合能力（中医），满分300分。

3. 报考农业硕士，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语二（204），科目三、科目四及相关科目参考书目如下：

领域	农艺与种业（095131）	研究方向	02 园艺、03 草业、04 种业
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	农业综合知识一	150	植物学、植物生理学、农业生态学
参考书目	植物学	《植物学》王建树，中国农业科学技术出版社，2018年第三版 《植物学》金银根，科学出版社，2010年第二版。	
	植物生理学	《植物生理学》徐克章，中国农业出版社，2007年。 《植物生理学》潘瑞炽，高等教育出版社，2010年。	

	农业生态学	《农业生态学》骆世明，中国农业大学出版社，2017年第三版。 《农业生态学》陈阜，中国农业大学出版社，2011年第二版。	
--	-------	---	--

领域	农艺与种业（095131）		研究方向	02 园艺
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目四	园艺概论	150		
参考书目	园艺概论	《园艺通论》朱立新，李光晨主编，中国农业大学出版社，2015年第四版。		

领域	农艺与种业（095131）		研究方向	04 种业
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目四	种子学	150		
参考书目	种子学	《种子学》张红生、胡晋主编，科学出版社，2011年第一版		

领域	农艺与种业（095131）		研究方向	03 草业
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目四	草地学	150		
参考书目	草地学	《草地学》韩建国 中国农业出版社，2007年第三版		

领域	资源利用与植物保护（095132）		研究方向	01 农业资源利用
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目三	农业综合知识一	150	植物学、农业生态学、土壤学	
科目四	资源与环境概论	150		
参考书目	植物学	《植物学》，王建军主编，中国农业科学技术出版社，2018年第三版；《植物学》，金银根主编，科学出版社，2010年第二版。		
	农业生态学	《农业生态学》，骆世明主编，中国农业大学出版社，2017年第三版；《农业生态学》，陈阜主编，中国农业大学出版社，2011年第二版。		
	土壤学	《土壤学》，黄昌勇主编，中国农业出版社，2010年第三版。		
	资源与环境概论	《资源与环境概论》，王敬国主编，中国农业大学出版社，2011年第二版		

领域	资源利用与植物保护（095132）		研究方向	02 植物保护学
----	-------------------	--	------	----------

科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目三	农业综合知识一	150	植物学、植物生理学、农业生态学
科目四	植物保护学	150	
参考书目	植物学	《植物学》王建树，中国农业科学技术出版社，2018年第三版 《植物学》金银根，科学出版社，2010年第二版。	
	植物生理学	《植物生理学》徐克章，中国农业出版社，2007年。 《植物生理学》潘瑞炽，高等教育出版社，2010年。	
	农业生态学	《农业生态学》骆世明，中国农业大学出版社，2017年第三版。 《农业生态学》陈阜，中国农业大学出版社，2011年第二版。	
	植物保护学	《普通植物病理学》，许志刚，高等教育出版社，2009年，第四版 《普通昆虫学》，彩万志等，中国农业大学出版社，2011年，第二版	

领域	畜牧（095133）		研究方向	01 养殖
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目三	农业综合知识二	150	动物遗传学、动物营养与饲料学、动物繁殖学	
科目四	动物生理学	150		
参考书目	动物遗传学	《动物遗传学》李碧春，中国农业大学出版社，2008年第一版		
	动物营养与饲料学	《动物营养学》杨凤，中国农业出版社，2000年第二版。 《饲料学》王成章 王恬，中国农业出版社，2000年第二版。		
	动物繁殖学	《家畜繁殖学》张忠诚，中国农业出版社，2006年第四版。		
	动物生理学	《动物生理学》中国农业出版社，第五版。		

领域	食品加工与安全（095135）			
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目三	农业综合知识三	150	食品卫生学、食品安全管理与法规、食品分析与检验技术	
科目四	食品工艺学	150		
参考书目	食品卫生学	《食品安全与卫生学》孙长颢，人民卫生出版社，2017年第八版		
	食品安全管理与法规	《食品标准与法规》周才琼等，中国农业大学出版社，2017年第二版 《食品质量与安全管理》刘金福等，中国农业大学出版社，2016年第三版		
	食品分析与检验技术	《食品分析》王永华，中国轻工业出版社，2015年第二版（分析检验方法参考国家最新标准）		

	食品工艺学	《食品工艺学》汪志君、韩永斌等，中国质检出版社，2012年11月	
--	-------	----------------------------------	--

领域	农业工程与信息技术（095136）		研究方向	02 农业信息化
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目三	农业综合知识三	150	程序设计、数据库技术与应用、网络技术与应用	
科目四	信息技术基础	150		
参考书目	程序设计	C 语言程序设计，赵喜清，中国农业科学技术出版社，2008-08-01，第一版		
	数据库技术与应用	数据库系统概论，王珊、萨师煊，高等教育出版社，2006年05月，第四版		
	网络技术与应用	计算机网络技术教程：自顶向下分析与设计方法，吴功宜、吴英，机械工业出版社，2010，第一版		
	信息技术基础	大学信息技术基础，郭喜凤、黄荣盛，铁道出版社，2014年第四版 大学信息技术基础实验指导与习题，黄荣盛、王利青，铁道出版社，2014年第四版		

领域	农村发展（095138）		研究方向	01 农村与区域发展
科目	科目名称	分值	涵盖科目	
科目三	农业综合知识四	150	农业经济学、农业政策学、发展经济学	
科目四	经济学基础	150		
参考书目	农业经济学	《农业经济学》（第一版），张忠根主编，浙江大学出版社，2016年		
	发展经济学	《发展经济学》，冯开文主编，中国农业大学出版社，2013年		
	农业政策学	《农业政策学（第二版）》，钟甫宁主编，中国农业出版社，2000年（第一版），2014年2月第十次印刷。		
	经济学基础	《西方经济学》（微观部分）第6版，高鸿业，中国人民大学出版社，2014年		

4. 报考教育硕士，科目一为思想政治理论（101），科目二为英语二（204），科目三为（333）教育综合，科目四以及相关科目参考书目，见下表：

领域	教育硕士			
科目	科目名称	分值	涵盖科目	

科目三	教育综合	150	教育学原理、中国教育史、外国教育史、教育心理学
参考书目	教育学原理	60	王道俊、郭文安主编：《教育学》，人民教育出版社，2009年版
	中国教育史	30	1.孙培青主编：《中国教育史》，华东师范大学出版社，2009年版 2.王炳照等著：《简明中国教育史》，北京师范大学出版社，2007年版
	外国教育史	30	张斌贤主编，王晨副主编：《外国教育史》，教育科学出版社，2009年版
	教育心理学	30	1.张大均主编：《教育心理学》，人民教育出版社 2005 年版。 2.陈琦、刘儒德主编：《教育心理学》，高等教育出版社 2005 年版

领域	教育管理（045101）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	教育管理学	150	
参考书目	教育管理学	《教育管理学教程》，褚宏启、张新平，北京师范大学出版社，2013-08-01，第1版。	

领域	学科教学（思政）（045102）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	思想政治教育学原理	150	
参考书目	思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》、陈万柏、张耀灿、高等教育出版社、2015年7月第三版	

领域	学科教学（语文）（045103）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	中国古代文学	150	
参考书目	中国古代文学	《中国文学史》（第三版）袁行霈主编，高等教育出版社 2014 版	

领域	学科教学（数学）（045104）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目

科目四	数学分析与线性代数	150	数学分析、线性代数
参考书目	数学分析	75	《数学分析》华东师范大学编，高等教育出版，第四版
	线性代数	75	《线性代数》同济大学数学系编，高等教育出版社，第五版

领域	学科教学（化学）（045106）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	无机化学	150	
参考书目	无机化学	《无机化学》武汉大学、吉林大学等编第三版、曹锡章、宋天佑修定，高等教育出版社	

领域	学科教学（英语）（045108）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	英语综合	150	英国文学、英语语言学
参考书目	英国文学	70	《英国文学经典选读》（上下），刁克利，外语教学与研究出版社，2011.8，第二版
	英语语言学	80	《语言学教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2011，第四版

领域	学科教学（历史）（045109）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	中国通史	150	中国古代史、中国近代史、中国现代史、中华人民共和国史
参考书目	中国古代史	35	《中国古代史》（上下）（第五版）朱绍侯、齐涛、王育济主编，福建人民出版社 2010 年版
	中国近代史	50	《中国近代史》（1840-1919）（第四版）李侃等著中华书局，1994 年版
	中国现代史	65	《中国现代史》（上册第四版）王桧林主编，高等教育出版社 2015 年版
	中华人民共和国史		《中国现代史》（下册第四版）王桧林主编，高等教育出版社 2015 年版

领域	学科教学（音乐）（045111）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	中外音乐史	150	中国音乐史、外国音乐史
参考书目	中国音乐史	75	《中国古代史简编》主编孙继南、周柱，山东教育出版社，1993 年 5 月第一版

			《中国近现代音乐史》主编汪毓和，人民音乐出版社，2009年6月第四版。
	外国音乐史	75	《西方音乐通史》主编于润扬，上海音乐出版社，2001年5月第一版。 《欧洲音乐简史》主编钱仁康，高等教育出版社，2007年第二版

领域	学科教学（体育）（045112）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	体育学综合	150	运动训练学、体育教育学
参考书目	运动训练学	75	《运动训练学》，人民体育出版社，第二版
	体育教育学	75	《体育教育学》，高等教育出版社，第一版

领域	学科教学（美术）（045113）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	中外美术史	150	中国美术史、外国美术史
参考书目	中国美术史	75	中国美术简史(新修订版)，中央美术学院，中国青年出版社，2010，第二版
	外国美术史	75	外国美术简史(增订版)，中央美术学院，中国青年出版社，2007，第一版

领域	现代教育技术（045114）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	程序设计	150	
参考书目	C 语言程序设计		C 语言程序设计，赵喜清，中国农业科学技术出版社，2008-08-01，第1版

领域	心理健康教育（045116）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	心理学基础	150	普通心理学、发展心理学
参考书目	普通心理学	100	普通心理学，彭聃龄，北京师大出版社，2012年5月，

			第四版
	发展心理学	50	发展心理学，林崇德，人民教育出版社，2009年03月，第三版

领域	学前教育（045118）		
科目	科目名称	分值	涵盖科目
科目四	学前教育基础	150	儿童发展心理学、学前教育学
参考书目	儿童发展心理学	75	《儿童发展心理学》、刘金花、华东师大出版社、2013年7月、第三版
	学前教育学	75	《学前教育学》、黄人颂、人民教育出版社、2015年8月、第三版