序号 1 2 3	门: 研究生院			码: 13	0118			
3	学院 农学院 园艺学院	电话: 0431-84533049 联系人: 王老师 一、目录 硕士招生专业名称 作物栽培学与耕作学、作物遗传育种、菌类作物、菌物学、生物防治、植物病理学、农业昆虫与害虫防治、农艺与种业(作物方向)(专业学位)、农艺与种业(种业方向)(专业学位)、资源利用与植物保护(植物保护方向)(专业学位) 植物学、果树学、蔬菜学、园林植物与观赏园艺、设施园艺学、农艺与种业(园艺方向)(专业学位)、风景园林(专业学位)、农业工程与信息技术(设施农业方向)(专业学位)						
4 5	动物科学技术学院 资源与环境学院 中药材学院	学位)、风景园林(专业学位)、农业工程与信息技术(设施农业方向)(专业学位) 动物营养与饲料科学、动物遗传育种与繁殖、草学、特种经济动物饲养、基础兽医学、预防兽医						
6 7 8	食品科学与工程学院 工程技术学院 生命科学学院	中药学、生药学、药理学、药用植物、生态学、野生动植物保护与利用、中药学(专业学位)制糖工程、发酵工程、粮油生物转化、食品科学、食品安全与控制、粮食、油脂及植物蛋白工程、农产品加工及贮藏工程、水产品加工及贮藏工程、食品工程(专业学位)、食品加工与安全(专业学位) 农业机械化工程、农业水土工程、农业生物环境与能源工程、农业电气化与自动化、机械制造技术、农业工程与信息技术(农业机械化方向)(专业学位) 动物学、水生生物学、生物化学与分子生物学、生物物理学、细胞生物学、微生物学、发育生物学、遗传学、生物技术、生物资源、生物工程(专业学位)、制药工程(专业学位)						
9 10 11	经济管理学院 人文学院 信息技术学院							
12	马克思主义学院 招生专业代码及名称		义基本原理、马克思主义中国化研究、思定工、2019年各学科硕士招生专业目式研究方向			复试、加试科目		
	090101 作物栽培学与耕作学	全日制	01作物产量生理 02作物优质高产高效理论与技术 03作物化控技术与抗逆生理 04作物生态与种植区划 05药用植物栽培 01生物技术及其在作物遗传育种中的应用	10	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③714植物生理学 ④802作物栽培学总论	复试科目: 901作物栽培 学各论 加试科目: 1 、耕作学 2、农学概论		
	090102 作物遗传育种	全日制	02表观遗传学与作物品种改良 03作物杂种优势的理论与应用研究 04作物品种遗传改良与种子工程 05作物种子生理生化特性及调控 01菌类分类与生态	22	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③714植物生理学 ④816作物育种学总论 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一	902作物育种 学各论 加试科目: 1 、遗传学 2、试验统计 方法 复试科目: 903普通真菌 学		
001 农学 院	0901Z1 菌类作物 0904Z1	全日制	02菌类作物栽培与育种 01菌物资源学 02药用菌物学	7	③618数学705化学选一 ④801植物生理学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一	加试科目: 1 、 蕈菌分类学 2、食用菌栽 培学 复试科目: 1 、966菌物学 加试科目: 1		
	菌物学	全日制	03分子菌物学 04食药用菌遗传与栽培学 05菌物生态学 01寄生性天敌昆虫种质资源与利用	15	④801植物生理学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一	、菌物学概论 2、食用菌栽 培学 复试科目: 967普通昆虫 学或956植物 病理学 加试科目: 1		
	生物防治	全日制	02捕食性天敌昆虫种质资源与利用 03生防微生物资源与利用 01菌物学 02分子菌物学及病理学 03植物病原学	10	①801植物生理学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一 ③618数学705化学选一 ④801植物生理学与生物化学	、普通昆虫学 、昆虫生态突 之、植物免疫 学、植病研究 方法 复试科目: 904植物病理 学加试科目: 1 、植物免疫学 2、植病研究		
	090402 农业昆虫与害虫防治	全日制	05植物病害的综合治理 01害虫综合治理 02昆虫进化与分类学 03昆虫生态学 04害虫生物防治 05资源昆虫学	10	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一 ④801植物生理学与生物化 学	方法 复试科目: 905农业昆虫 学 加试科目: 1 、普通昆虫学 2、昆虫生态 学		
001 农学 院	095131 次艺与种业 (专业学位) 095131 次艺与种业	全日制 非全日制 全日制	01作物 00作物 01种业	5 7	①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③339农业知识综合一 ④821农学概论 ①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③339农业知识综合一	复试科目: 962作物栽培 学总论 加试科目: 1 、耕作学 2、 作物育种学各 论 复试科目: 947作物种子 学 加试科目: 1		
	(专业学位) 095132 资源利用与植物保护 (专业学位)	非全日制 全日制 非全日制	00种业 01植物保护 00植物保护 01结构植物学	5 6 5	④821农学概论 ①101思想政治理论 ②204英语二 ③339农业知识综合一 ④821农学概论	加城村日: 1 遗传学 2、试验统计方法 复试及加植物点 可或中国或中国的一种。 复试和电子的。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种。 是一种,是一种,是一种。 是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,		
002	071001 植物学 090201 果树学		02植物生态学 03植物生理与分子生物学 01果树种质资源评价与利用 02果树生理生态及栽培技术 03果树遗传育种与生物技术	5	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③601数学701化学选一 ④801植物生理学与生物化 学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③709 果树栽培与果树育 种学	加试科目:1、植物形态解剖2、植物分类学 复试科目:907果树知识综合加试科目:1		
园艺 学院	090202 蔬菜学	全日制	04果树采后科学 05果树分子生物学 01蔬菜种质资源与遗传育种 02蔬菜生理生态及设施园艺工程 03蔬菜生产安全与质量控制 04菌类蔬菜(食药用菌)遗传育种与产业化 关键技术	13		、果树研究法 2、植物学 复试科目: 908蔬菜知识 综合 加试科目: 1 、蔬菜研究法 2、植物学		
	090706 园林植物与观赏园艺	非全日制	00不区分研究方向 01园林植物栽培生理与景观生态 02园林植物资源与种质创新 03园林植物应用与景观评价	10	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③711园林基础知识综合 ④801植物生理学与生物化 学	复试科目: 909植物学、 园林植物育种 学 加试科目: 1 、中外园林史 2、园林植物 配置		
002 园艺	0902Z1 设施园艺学 095131农艺与种业		01温室大棚设计与环境控制技术 02设施作物优质高效栽培生理基础与应用技术 03设施园艺作物质量安全控制技术 04设施园艺分子育种与新品种选育 00不区分研究方向	1	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③715设施园艺学 ④801植物生理学与生物化 学 ①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一	复试及加试科目:974设施农业综合加试科目:1、设施作物栽培学2、园艺植物研究法		
学院 - - -	(专业学位) 095136 农业工程与信息技术 (专业学位)	全日制	01设施农业 01风景园林规划与设计	15 8	③339农业知识综合一 ④821农学概论 ①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③341农业知识综合三 ④837设施农业概论	栽培学, 972 蔬菜栽培学 复试科目: 974设施农业 综合 加试科 目: 1、设施 农业综合2、 设施作物栽培 学 复试科目:		
	095300 风景园林(专业学位)	全日制	02风景园林工程技术与管理 03风景园林植物配置与应用 01数量遗传与动物育种	15	①101思想政治理论 ②204英语二 ③344风景园林基础 ④832风景园林设计(3小时快题设计,手绘)	965风景园林 设计(4小时 快题设计,计 算机辅助设计) 加试科目: 1 、园林美术 复试科目: 910家畜育种 学、动物遗传		
003 ⊋h#m	090501 动物遗传育种与繁殖	全日制	02分子(细胞)遗传与动物育种 03动物繁殖生物技术及繁殖管理 01比较动物营养学	16	①101思想政治理论 ②201英语一 ③618数学705化学选一 ④822动物生理学与生物化 学	学、家畜繁殖 学加试科目:1 、动物生产学、 生产学、《全生产》、4 生产学、《全生产》、4 生产学、《全生产》、4 生产学、《全生的统计 时实验设计		
003 动物学 技术院	090502 动物营养与饲料科学	全日制	01比较动物营养学 02饲料科学(含饲料抓营养因子、饲料资源开发与利用、饲料加工与调制处理) 03单胃动物营养与饲料 04反刍动物营养与饲料 05水生动物及特种动物营养与饲料 01特种经济动物营养	21	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一 ④822动物生理学与生物化 学	911动物营养 学、饲料学 加试科目:1、家畜环境卫 生学 2、畜牧学概 论 复试科目: 923动物营养 与动物繁殖或		
	090504 特种经济动物饲养 090900 草学	全日制	02特种经济动物繁育 03特种经济动物产品开发利用 04特种经济动物环境生态 01饲草资源利用与评价 02草食动物营养与草地管理 03饲草种质资源与遗传育种	5	②201英语一 ③705化学 ④822动物生理学与生物化 学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一	与动物繁殖或 948动物生: 1 、		
		全日制	03饲草种质资源与遗传育种 04草地培育与植被恢复 01动物药学与营养生理 02动物组织与免疫 03动物行为与生态	10		2、草地生态		
	090602 预防兽医学	全日制	01动物病原与免疫 02动物疫病防治 03动物微生态与黏膜免疫 04经济动物疫病学 05动物寄生虫与寄生虫病学	30	①101思想政治理论 ②201英语一 ③705化学 ④822动物生理学与生物化 学			
003 动物学术 学院	090603 临床 兽 医学	非全日制全日制	06兽医公共卫生学 00不区分研究方向 01动物繁殖与障碍性疾病 02现代兽医临床诊疗 03中兽医治疗 04动物营养代谢病	1 5	①101思想政治理论 ②201英语一 ③705化学 ④822动物生理学与生物化 学			
	095133 畜牧(专业学位)	全日制	04动物营养代谢病 05宠物疾病 01畜牧业标准化生产 02饲料资源开发与利用 03畜禽繁殖生物技术	. 15	①101思想政治理论 ②204英语二 ③340农业知识综合二 ④828动物学	学 复试科目: 949家畜育种 学、动物营养 学、家畜繁殖 学加试科目:1 、试验设计 2、1、(猪生产学、牛生产学、牛生产学		
	095131 农艺与种业 (专业学位)	全日制	04特种动物饲养01草业	2	①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③339农业知识综合一 ④827草地学	学、牛生产学、家禽生产,4 门课程任选其一) 复试科目: 912牧草及种等工工,2 912牧草种种生态、收草与种类、基试:1、1 1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1		
003 勃科技学院	(专业学位) 095200 兽医(专业学位)	全日制	00不区分研究方向 01动物疾病诊疗 02现代动物疫病诊疗技术 03动物疫流行病学 04兽医法规 05动物无疫病区建设 00不区分研究方向	2 20 5				
	077600 环境科学与工程	全日制	00不区分研究方向 01废弃物处理与资源化 02农业面源污染与控制 03环境污染生态毒理与修复 04环境规划与管理 05污/废水处理与资源化	5 30	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③601数学 ④803环境化学或834环境 微生物学选一	复试科目: 916环境监测 与评价 加试科目:1 、环境学概论 2、水污染控 制工程		
004 资与境院 院	081704 应用化学	非全日制 全日制 非全日制	00不区分研究方向 01表面化学 02农产品化学 03天然产物化学 04精细化学品 05功能材料化学 00不区分研究方向 01土壤环境与生物化学	5	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④804普通化学	复试科目: 917分析化学 加试科目:1 、有机化学 2、物理化学		
	090301 土壤学	全日制	01土壤环境与生物化学 02土壤生态与污染修复 03土壤改良培肥与养分调控 04土壤信息与土地管理 05水土保持与生态坏境建设 00不区分研究方向 01土壤肥力调控 02肥料与平衡施肥	20	③618数学705化学选一	复试科目: 918土壤地理学加试科目:1、资源与环境概论 2、农业生态学 复试科目: 919植物营养		
	090302 植物营养学 090403 农药学	全日制 非全日制 全日制	02肥料与平衡施肥 03植物营养调控 04施肥与生态环境 05养分资源管理 00不区分研究方向 01农药残留分析与环境毒理 02农药加工与使用技术 03农药创制与合成	20 1 15	②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选一 ④805土壤学基础与肥料学 ①101思想政治理论 ②201英语一 ③705化学			
004 资源 与境院 院	农药学 085229 环境工程 (专业学位)	全日制	03农约时制与育成 04生物农药研制与开发 05有害生物抗药性及综合治理 01不区分研究方向 00不区分研究方向	5	①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③302数学二 ④817环境工程基础综合	、农药分析 2、农药加工 复试及加试科 目:同环境科 学与工程(077600)专业		
	095132 资源利用与植物保护 (专业学位)	非全日制	01农业资源利用 00农业资源利用 01药用植物次生代谢生理与分子生态机 制 02中药材生态种植与药材质量调控技术	7	①101思想政治理论 ②204英语二203日语选一 ③339农业知识综合一 ④821农学概论	复试及加试科目:同土壤学或植物营养学专业 复试科目: 921植物资源学(研究方向01、02、03、04选考)968 保护生物学(研究方向05.25		
	071300 生态学	全日制	02中药材生态种植与药材质量调控技术 03药用植物根际土壤微生态与连作障碍 修复技术 04菌物资源生态与生物多样性保育 05野生动物栖息地生态监测与保护	15	向01,02,03,04选考)或 706动物学(研究方向05选 考)或708旅游资源学(研究方向06选考)选一 ④807植物生态学(研究方	保护生物学(研究)969旅研究) が成立の106选明的106选明的106选明的106选明的1010, 有的1010时间的1002 有的1010时间的1002 有的1010时间的1002 可以为的1010时间的10		
005 中药 院			06生态旅游资源开发与管理 01药用植物规范化生产与质量控制		831动物生态学(研究方向 05选考)或835生态旅游学	物学(研究方		
	0901Z3 药用植物	全日制	02药用植物活性成分研究与利用 03药用植物资源与遗传育种学 04药用植物栽培生理与生态学 05药用植物次生代谢机理与基因调控研究 00不区分研究方向	20	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③713药用植物栽培 ④838药用植物育种	复试科目: 939中药资源 加试科目: 1 、药用植物生态 2、植物生理 复试科目:		
	090705 野生动植物保护与利 用	全日制	01野生动物保护与利用 02野生动物疾病防治 03野生植物驯化栽培	15	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702植物分类学706动物 学 选一 ④807植物生态学831动物 生态学选一	924植物方向:植物资产。 :植物资产。 保护生物学: 保护试产。 证的学生。 证的学生。 证的学生。 证的学生。 证的学生。 证的学生。 证的,是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。		
•	100703 生 药 学	全日制	04天然植物产品开发 01植物药 02动物药 03菌物药	20	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③610药学专业基础综合	动物资源管理学 复试科目: 963中药化学加试科目: 1、中药鉴定学 2、中药制剂分析		
005 中药 院	100706 药理学	全日制	02补益药药理学 03免疫药理学 04神经药理学 01中药资源学 02中药炮制学	10	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③610药学专业基础综合	复试科目: 963中药化学 加试科目: 1 、中药鉴定学 2、中药制剂 分析		
	100800 中药学	全日制 非全日制 全日制	03中药药理学 04中药化学 05中药鉴定学 00不区分研究方向	35 1 5	①101思想政治理论 ②201英语一 ③611中药学专业基础综合	922中药综合 (中药鉴定学 、中药资源学) 加试科目:1 、中药药剂学 2、中药学		
	105600 中药学(专业学位) 082202	非全日制	00不区分研究方向 01功能性糖的研究与开发 02淀粉资源开发与深加工技术	5	①101思想政治理论 ②204英语二 ③350中药专业基础综合 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二	学、中药炮制 学 加试科目:1 、中药鉴定学 2、中药药剂 学 复试科目: 952淀粉及其 制品工艺学 加试科目:1		
	制糖工程	三 宝口刺	03碳水化合物生物技术		④808工业微生物学与食品生物化学①101思想政治理论②201英语一203日语选一	、食品工艺学 2、分子生物 学		
	082203 发 酵 工程	全日制	01发酵微生物的选育与代谢调控 02生物化工与发酵工艺优化	8	③302数学二 ④808工业微生物学与食品 生物化学	复试科目: 927发酵工艺 原理 加试科目: 1		
006		全日制	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向	5	①808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物 化学	复试科目: 927发酵工艺原理加、分子化分离目: 1、分字化分离技术		
食品 科学 与工	发酵工程 0822Z1	全日制	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究	5	①808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一③302数学二④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一③302数学二④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一。618数学705化学选一(3618数学705化学选一④809食品微生物学与食品	复记为时间的 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
食品 科学 与工 程学	发酵工程 0822Z1 粮油生物转化 083201 食品科学 097202 粮食、油脂及植物蛋	全日制 非全日制	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究	1 15	①808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一③302数学二④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一③302数学二④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论②201英语一203日语选一③618数学705化学选一	复927原加、2.技复927周加、2.技复927周加、2.学复927周加、2.学目工 1学离1学离1学点1年的离目工 1学离1学点1年的高1年的日 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
食品 科学 与工 程学	发酵工程	全日制 非全日 日制 制制	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮藏加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究 01食品毒理与安全评价	1 15	 ④808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论。②201英数学二。④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理话语选一。③302数自动学二。④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理话语选一。3302数食品微生物学与食品生物化学 ①101思想对治理记证选点。由生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ②201英数学705化学学与食品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物学与食品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品、 ②201英数学二 ③302数学二 	复927原加、2.技 复9制加、术 复927加、2.学 复9油加、技2、工 复9加加、式 25年 1 学 25年		
食品 科学 与工 程学	发酵工程	全 非 全 全 全 全 全 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 </td <td>02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮藏加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究</td> <td>5 1 10 10</td> <td> ④808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论。②201英数学二。④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理话语选一。③302数自动学二。④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理话语选一。3302数食品微生物学与食品生物化学 ①101思想对治理记证选点。由生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ②201英数学705化学学与食品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物学与食品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品、 ②201英数学二 ③302数学二 </td> <td>复92原加、2.技 复95制加、术 复92工加、2.学 复92油加、技2.工 复93学加、2.工 复9学加、验分 复92工加、2.艺 1学离 1 生化 科粉工科化、物 科产 科品 科用植科食 脂 1 生化 科粉工科化、物 科产 科品 科用植科食 脂 1 生化 科粉工科化、物 科产 目 1 营加 目 1 营和 目 1 营和 目 1 营和 目 1 营和 目 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1</td>	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮藏加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究	5 1 10 10	 ④808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论。②201英数学二。④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理话语选一。③302数自动学二。④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理话语选一。3302数食品微生物学与食品生物化学 ①101思想对治理记证选点。由生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ②201英数学705化学学与食品生物化学。 ①101思想对治理记证选点。自品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物学与食品生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数会品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品微生物化学。 ①101思想对治理论。②201英数学品、 ②201英数学二 ③302数学二 	复92原加、2.技 复95制加、术 复92工加、2.学 复92油加、技2.工 复93学加、2.工 复9学加、验分 复92工加、2.艺 1学离 1 生化 科粉工科化、物 科产 科品 科用植科食 脂 1 生化 科粉工科化、物 科产 科品 科用植科食 脂 1 生化 科粉工科化、物 科产 目 1 营加 目 1 营和 目 1 营和 目 1 营和 目 1 营和 目 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1		
食科与程院 00食科与程品学工学院	大藤工程	全 非 全 全 全 全 全 全 全 全 全 全 全 中 日 </td <td>02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮藏加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究 01食品毒理与安全评价 02药残与生物检验 03危害控制与健康防护 04生物化学及分子生物学过程控制</td> <td>5 1 10 10 5</td> <td> ●808 工业微生物学与食品生物化学 ●101 思想政治理论 ②201 英語一203日 语选一 ③302数学二 ④808 工业微生物学与生物化学 ●101 思想政治23 日语选一 ③302数学品微生物学与食品生物化学 ●101 思想政治32 世级。 ②201 英语一203 日语选一 ④809食品生物化学 ●101 思想政治32 世级。 ④809食品数学705化学学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品生物学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④809食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 </td> <td>复92原加、2.技 复9制加、术 复9工加、2.学 复92油加、技2.工 复9加加、2.艺 复9学加、3.大 复9学加、3.大 复9的加、术 复92加加、2.学 复9油加、技2.工 复9学加、2.工 复9学加、3.大 其6 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计</td>	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮藏加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究 01食品毒理与安全评价 02药残与生物检验 03危害控制与健康防护 04生物化学及分子生物学过程控制	5 1 10 10 5	 ●808 工业微生物学与食品生物化学 ●101 思想政治理论 ②201 英語一203日 语选一 ③302数学二 ④808 工业微生物学与生物化学 ●101 思想政治23 日语选一 ③302数学品微生物学与食品生物化学 ●101 思想政治32 世级。 ②201 英语一203 日语选一 ④809食品生物化学 ●101 思想政治32 世级。 ④809食品数学705化学学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品数学705化学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。一 ④809食品生物学与食品生物化学 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④809食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818食品工程基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 ●101 思想政治36 日选。 ④302数学二 ④818度品加工与安全基础综合 	复92原加、2.技 复9制加、术 复9工加、2.学 复92油加、技2.工 复9加加、2.艺 复9学加、3.大 复9学加、3.大 复9的加、术 复92加加、2.学 复9油加、技2.工 复9学加、2.工 复9学加、3.大 其6 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计 1 计		
食科与程院 006 品学工学院 006 品学工学院	发酵工程	全 非 全 全 全 全 全 非 全 日 </td <td>02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮礦加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究 01食品毒理与安全评价 02药残与生物检验 03允害控制与健康防护 04生物化学及分子生物学过程控制 01不区分研究方向 00不区分研究方向 01不区分研究方向</td> <td>5 1 1 15 10 5 25 5</td> <td> ●808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201页共语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治23日语选一 ③302数学二 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治23日语选一 ③618数学705化学达与食品生物化学 ①101思想政治23日语选一 ④809食品数生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品数学705化学选一 ④809食品数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数学705化学选合品生物化学 ①101思想政治23日语选合品生物化学 ①101思想政治23日语选合品生物化学 ①101思想政治24年表别会品生物化学 ①101思想政治24年表别会品品生物化学 ①101思想政治25日品选合品品生物化学 ①101思想政治26日品选合品品量的会品。 ①101思想政治203日品选合品品量的会品。 ①101思想政治203日品选合品。 ③302数学二 ④809食品工程基础综合 ①101思想政治203日高选合品。 ①101思想政治203日高选会。 ①101思想政治203日高选会。 ①101思想政治203日高选会。 ②101思述。 ②101思述。 ②201英语203日高选会。 ③101思述。 ②101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ③101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ③101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ②101思述。 <li< td=""><td>复92原加、2技 复95加、术 复92工加、2学 复92油加、技2工 复93学加、2工 复95学加、验分 复95中加、安饮 复93学加、3大</td></li<></td>	02生物化工与发酵工艺优化 01粮油生物技术 02粮油深加工与综合利用 00不区分研究方向 01食品微生物与生物技术 02食品生物化学工程与功能性食品 03动物食品科学与质量控制 01谷物精深加工技术与物性研究 02油脂工程与功能性油脂研究 03植物蛋白工程及综合利用技术的研究 04粮油深加工副产物高附加值利用技术研究 01长白山野生植物资源开发利用 02果蔬贮礦加工工程 01水产品加工技术研究 02水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 03水产品生物化学工程与功能性食品的研究 01食品毒理与安全评价 02药残与生物检验 03允害控制与健康防护 04生物化学及分子生物学过程控制 01不区分研究方向 00不区分研究方向 01不区分研究方向	5 1 1 15 10 5 25 5	 ●808工业微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201页共语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治23日语选一 ③302数学二 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治23日语选一 ③618数学705化学达与食品生物化学 ①101思想政治23日语选一 ④809食品数生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品数学705化学选一 ④809食品数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数学705化学选合品生物化学 ①101思想政治23日语选合品生物化学 ①101思想政治23日语选合品生物化学 ①101思想政治24年表别会品生物化学 ①101思想政治24年表别会品品生物化学 ①101思想政治25日品选合品品生物化学 ①101思想政治26日品选合品品量的会品。 ①101思想政治203日品选合品品量的会品。 ①101思想政治203日品选合品。 ③302数学二 ④809食品工程基础综合 ①101思想政治203日高选合品。 ①101思想政治203日高选会。 ①101思想政治203日高选会。 ①101思想政治203日高选会。 ②101思述。 ②101思述。 ②201英语203日高选会。 ③101思述。 ②101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ③101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ③101思述。 ②101思述。 ②201英语203日表示。 ②101思述。 <li< td=""><td>复92原加、2技 复95加、术 复92工加、2学 复92油加、技2工 复93学加、2工 复95学加、验分 复95中加、安饮 复93学加、3大</td></li<>	复92原加、2技 复95加、术 复92工加、2学 复92油加、技2工 复93学加、2工 复95学加、验分 复95中加、安饮 复93学加、3大		
食科与程院 06 品学工学院 06 品学工学院 17 程	大学 (1822ZI) 株 (1822Z	全 非 全 全 全 全 全 非 全 日 </td <td>□2生物化工与发酵工艺优化 □1報油生物技术 □2報油深加工与综合利用 □0の不区分研究方向 □1食品微生物与生物技术 □2食品生物化学工程与功能性食品 □3动物食品科学与质量控制 □1谷物精深加工技术与物性研究 □2油脂工程与功能性油脂研究 □3植物蛋白工程及综合利用技术的研究 □1长白山野生植物资源开发利用 □2果蔬贮藏加工工程 □1水产品加工技术研究 □2水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □1会品毒理与安全评价 □2药残与生物检验 □3危害控制与健康防护 □4生物化学及分子生物学过程控制 □1不区分研究方向 □1不区分研究方向 □0不区分研究方向 □1項代农业机械设计 □2农业生产过程机械化 □2农业生产过程机械化 □2水资源有效利用 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3、工建筑技术 □3、工建筑技术</td> <td>5 1 15 10 5 25 7 1 3</td> <td> ①808工业を生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英数学二 ④809食品性物学与食品生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品数生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数件中学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选会公约教告品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选会公约教学二 ④818食品工程基础综合 ①101思想政治203日语选会公302数学二 ④818在日本经验公204英企业的公3341农企业的公3341农企业的公3341农企业的公3302数学二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 </td> <td>复92原加、2技 复99加、术 复92加加、2学 复92加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、安饮 复99加、米2机 复99加加、2艺 复99加、水2、机 复99加加、2艺 复99加、水2、机 复99加加、2艺 复99加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、2艺 国地 1型 1型</td>	□2生物化工与发酵工艺优化 □1報油生物技术 □2報油深加工与综合利用 □0の不区分研究方向 □1食品微生物与生物技术 □2食品生物化学工程与功能性食品 □3动物食品科学与质量控制 □1谷物精深加工技术与物性研究 □2油脂工程与功能性油脂研究 □3植物蛋白工程及综合利用技术的研究 □1长白山野生植物资源开发利用 □2果蔬贮藏加工工程 □1水产品加工技术研究 □2水产品的保鲜及贮藏新技术的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 □1会品毒理与安全评价 □2药残与生物检验 □3危害控制与健康防护 □4生物化学及分子生物学过程控制 □1不区分研究方向 □1不区分研究方向 □0不区分研究方向 □1項代农业机械设计 □2农业生产过程机械化 □2农业生产过程机械化 □2水资源有效利用 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3水工建筑技术 □3、工建筑技术	5 1 15 10 5 25 7 1 3	 ①808工业を生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英数学二 ④809食品性物学与食品生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③618数学705化学选与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品数生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③618数件中学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选一 ③809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选会公约教告品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治203日语选会公约教学二 ④818食品工程基础综合 ①101思想政治203日语选会公302数学二 ④818在日本经验公204英企业的公3341农企业的公3341农企业的公3341农企业的公3302数学二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 ①101思想政治203日语选一 ③302数十二 ④810工程力学 	复92原加、2技 复99加、术 复92加加、2学 复92加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、安饮 复99加、米2机 复99加加、2艺 复99加、水2、机 复99加加、2艺 复99加、水2、机 复99加加、2艺 复99加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加加、2艺 复99加、2艺 国地 1型		
食科与程院 00食科与程院 00食品学工学院 100年 100年 100年 100年 100年 100年 100年 100	大学 1882271 和 1882271 和 1882271 和 1883201 会	全 非 全 全 全 全 非 全 </td <td>○2生物化工与发酵工艺优化 ○1穀油生物技术 ○2穀油深加工与综合利用 ○0不区分研充方向 ○1食品微生物与生物技术 ○2食品生物化学工程与功能性食品 ○3动物食品科学与质量控制 ○1合物精深加工技术与物性研究 ○2油脂工程及综合利用技术的研究 ○1核自山野生植物资源开发利用 ○2果蔵贮蔵加工工程 ○1水产品加工技术研究 ○2水产品的保鲜及贮蔵新技术的研究 ○2水产品的保鲜及贮蔵新技术的研究 ○3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 ○1食品毒理与安全评价 ○2お产品等控制与健康防护 ○1年物化学及分子生物学过程控制 ○1不区分研究方向 ○1不区分研究方向 ○1不区分研究方向 ○1現代农业机械设计 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1現代农业机械设计 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1可水灌溉理论与技术 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1可水灌溉理论与技术 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1市水灌溉理论与技术 ○2农业度并物资源化利用 ○3次生建筑技术 ○0不区分研究方向 ○1首能源开发利用 ○2农业度并物资源化利用 ○3设施农业过程控制 ○2农业度产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1首能源开发利用 ○2农业度产力度 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与控制技术</td> <td>1 15 10 10 5 15 1 5 1 1 7 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品性物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品性物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②204英语一203日语选一 ④302数食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣统合 ③302数台品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣说进一 ③302数台品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣说进一 ③302数台品微生物子与食品 ②204英语二知识导安全基础综合 ①101思想政治宣话选一 ③302数十二个 ④818年上中学</td> <td>复92原加、2、技 复96制加、术 复92工加、2、学 复92油加、技2、工 复93学加、公艺 复94导加、安饮 复93学加、公艺 复94导加、公艺 复94导加、公园 复94种、公园 计算 目标 目加 目加</td>	○2生物化工与发酵工艺优化 ○1穀油生物技术 ○2穀油深加工与综合利用 ○0不区分研充方向 ○1食品微生物与生物技术 ○2食品生物化学工程与功能性食品 ○3动物食品科学与质量控制 ○1合物精深加工技术与物性研究 ○2油脂工程及综合利用技术的研究 ○1核自山野生植物资源开发利用 ○2果蔵贮蔵加工工程 ○1水产品加工技术研究 ○2水产品的保鲜及贮蔵新技术的研究 ○2水产品的保鲜及贮蔵新技术的研究 ○3水产品生物化学工程与功能性食品的研究 ○1食品毒理与安全评价 ○2お产品等控制与健康防护 ○1年物化学及分子生物学过程控制 ○1不区分研究方向 ○1不区分研究方向 ○1不区分研究方向 ○1現代农业机械设计 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1現代农业机械设计 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1可水灌溉理论与技术 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1可水灌溉理论与技术 ○2农业生产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1市水灌溉理论与技术 ○2农业度并物资源化利用 ○3次生建筑技术 ○0不区分研究方向 ○1首能源开发利用 ○2农业度并物资源化利用 ○3设施农业过程控制 ○2农业度产过程机械化 ○0不区分研究方向 ○1首能源开发利用 ○2农业度产力度 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与环境工程 ○0不区分研究方向 ○1智能化检测与控制技术	1 15 10 10 5 15 1 5 1 1 7 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ③302数学二 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品性物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品性物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②201英语一203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治理论 ②204英语一203日语选一 ④302数食品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣统合 ③302数台品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣说进一 ③302数台品微生物学与食品生物化学 ①101思想政治宣说进一 ③302数台品微生物子与食品 ②204英语二知识导安全基础综合 ①101思想政治宣话选一 ③302数十二个 ④818年上中学	复92原加、2、技 复96制加、术 复92工加、2、学 复92油加、技2、工 复93学加、公艺 复94导加、安饮 复93学加、公艺 复94导加、公艺 复94导加、公园 复94种、公园 计算 目标 目加		
食科与程院 06 品学工学院 06 品学工学院 7 程术院	大学 (1982) (198	全 非 全 全 全 全 全 非 </td <td> ○2生物化工与及酵工艺优化</td> <td>5 1 10 10 5 10 5 7 1 1 7 1 1 20 5</td> <td> ●808工业微生物学与食品 ●808工业微生物学与食品 ①101思想政治理语。 ②201英数学工(多808工业微生物学与生物化学 ①101思想语。 ②201要数学品数量。 ②201要数学品数量等等的量量。 ③618数学品数学的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量。 ④8000数量量。 ④8000数量。 ④8</td> <td>复92原加、公技 复94导加、公 复99中加、公 过 10中加, 1</td>	○2生物化工与及酵工艺优化	5 1 10 10 5 10 5 7 1 1 7 1 1 20 5	 ●808工业微生物学与食品 ●808工业微生物学与食品 ①101思想政治理语。 ②201英数学工(多808工业微生物学与生物化学 ①101思想语。 ②201要数学品数量。 ②201要数学品数量等等的量量。 ③618数学品数学的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量等等的量量。 ④809食品数量。 ④8000数量量。 ④8000数量。 ④8	复92原加、公技 复94导加、公 复99中加、公 过 10中加, 1		
食科与程院 00食科与程院 00工技学 00工技	大学 (1922年) (全 非 全 全 全 全 全 非 </td <td> 回2生物化工与及酵工艺优化</td> <td>10 10 10 5 10 5 7 1 1 7 1 1 20</td> <td> ①101思想政治理论 ②201英学二 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治型设治 ②201更数学品公 ④809食品型性等 ①101思想语一203日语选一 ③302数学品微生物学与食品 ②201要学品微生物学与食品 ②201要学品微生物学与食品 ④809食品数治理论 ②201更数治理各类的会员等的关于微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③8080食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③302数学品做生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③3012数学品公3日语选一 ④80816型产203日语选一 ④3012数学品型的治型设治公3日语选一 ④3012数学工程基础综合 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程为学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想对产203日语选一 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②201要数子203日语选一 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③312322223日语选一 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②3012数学工 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②3012数学工 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③312322223日语选一 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③31232323日语选一 ④813413423423423423423423423423423423423423423</td> <td>复92原加、2.技 复98加、术 复92工加、2.学 复93学加、42、工 复95学加、62、 复93学加、42、工 复95学加、62、 复93学加、42、工 国93学加、42、工 复93学加、42、工 国93学加、42、工 复93学加、42、工 量93学加、42、工 复93学加、42、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0</td>	回2生物化工与及酵工艺优化	10 10 10 5 10 5 7 1 1 7 1 1 20	 ①101思想政治理论 ②201英学二 ③302数学二 ④808工业微生物学与生物化学 ①101思想政治型设治 ②201更数学品公 ④809食品型性等 ①101思想语一203日语选一 ③302数学品微生物学与食品 ②201要学品微生物学与食品 ②201要学品微生物学与食品 ④809食品数治理论 ②201更数治理各类的会员等的关于微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ④809食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③8080食品微生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③302数学品做生物学与食品生物化学 ①101思想语子203日语选一 ③3012数学品公3日语选一 ④80816型产203日语选一 ④3012数学品型的治型设治公3日语选一 ④3012数学工程基础综合 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程为学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想语子203日语选一 ④3012数学工程力学 ①101思想对产203日语选一 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②201要数子203日语选一 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②3012数学工 ④810工程力学 ①101思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③312322223日语选一 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②3012数学工 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②3012数学工 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③312322223日语选一 ④8101工程力学 ①1011思想政治理论 ②1011思想政治理论 ③31232323日语选一 ④813413423423423423423423423423423423423423423	复92原加、2.技 复98加、术 复92工加、2.学 复93学加、42、工 复95学加、62、 复93学加、42、工 复95学加、62、 复93学加、42、工 国93学加、42、工 复93学加、42、工 国93学加、42、工 复93学加、42、工 量93学加、42、工 复93学加、42、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0、工 全0		
食科与程院 0食科与程院 00工技学 00工技	大学 (1982) (198	全 非 全 全 全 全 全 非 </td <td> ○2生物化工与交替工艺使化</td> <td>1 15 10 10 5 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>(3808上地微生物学与食品生物化学 (30101 思想政治理论 2010 基地子の名と 2010 世 2010 日 201</td> <td>复92原加、2.技 959加,术 复92工加、2.学 复93加加、2.艺 复95加、3.</td>	○2生物化工与交替工艺使化	1 15 10 10 5 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(3808上地微生物学与食品生物化学 (30101 思想政治理论 2010 基地子の名と 2010 世 2010 日 201	复92原加、2.技 959加,术 复92工加、2.学 复93加加、2.艺 复95加、3.		
食科与程院 00年科院 00年 00年 00年 00年 00年 40年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 2	# 2	全 非 全 全 全 全 全 非 </td <td>(2生物化工与及酵工艺代化 (1 報滴生物技术 (2 報滴深加工与綜合利用 (3 で</td> <td>1 15 10 10 5 15 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>(3808上 数 位 201 日 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td> <td>复92原加、2.技 999 加、术 290 加加、2.学 290 加加,2.学 290 加加、2.学 290 加加</td>	(2生物化工与及酵工艺代化 (1 報滴生物技术 (2 報滴深加工与綜合利用 (3 で	1 15 10 10 5 15 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(3808上 数 位 201 日 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	复 92原加、2.技 9 99 加、术 2 90 加加、2.学 2 90 加加,2.学 2 90 加加、2.学 2 90 加加		
食科与程院 00食科与程院 00工技学 00工技术 00工	## 1	全 非 全 全 全 中 全 中 全 中 全 中 中 日 </td <td></td> <td>10 10 10 10 10 10 10 11 15 11 10 11 11</td> <td>(9808 工 地 本 学 与 会 品 と</td> <td>复92原加、2.技 999脚加、术 290克加加、2.艾 293克加加、2.艾 293克加加</td>		10 10 10 10 10 10 10 11 15 11 10 11 11	(9808 工 地 本 学 与 会 品 と	复 92原加、2.技 9 99脚加、术 2 90克加加、2.艾 2 93克加加、2.艾 2 93克加加		
食科与程院 0工技学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科	# 1	全 非 全 全 全 全 全 中 全 中 全 中 中 中 日 </td <td></td> <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td> <td>(9808工业 地本 等 学 与 会 品 生物化学 ①101思想政治理论</td> <td>复92原加、2.技 959加、米 290等加、水 290等加、次 290等加、290等加、290等加、290等加、290等加、290等加、2909等加、2900 2900 200 2900 2900 200 </td>		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(9808工业 地本 等 学 与 会 品 生物化学 ①101思想政治理论	复 92原加、2.技 9 59加、米 2 90等加、水 2 90等加、次 2 90等加、 2 90等加、 2 90等加、 2 90等加、 2 90等加、 2 90等加、 2 909等加、 2 900 2 00 2 900 2 900 2 00 		
食科与程院 0T技学 0T技学 0T技学 04科学 04科学 04科学 04科学 04科学 04科学 04科学 04科	##	全 非 全 全 全 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 中 日 </td <td></td> <td>10 15 10 15 16 17 1 1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</td> <td>(多80 末 世</td> <td>复92原加、2.技 95制加、术 复92下加、2.学 复93异加、2.工 复93异加、2.</td>		10 15 10 15 16 17 1 1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(多80 末 世	复92原加、2.技 95制加、术 复92下加、2.学 复93异加、2.工 复93异加、2.		
食科与程院 0工技学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科	世界での	全 中 全 全 全 全 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 中 日 </td <td> 1 日本</td> <td>1 15 10 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</td> <td>(3808 生 地 会 学 与 会 品 (3812 生 地 会 学 与 会 品 (3812 世 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 と 受 2021 英 語 子 203 日 選 夢 子 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会</td> <td>999页加、2. 2999型加、2. 2999型加</td>	1 日本	1 15 10 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(3808 生 地 会 学 与 会 品 (3812 生 地 会 学 与 会 品 (3812 世 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 会 学 与 生 物 と 受 2021 英 語 子 203 日 選 夢 子 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 学 9 会 品 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会 9 会	999页加、2. 2999型加、2. 2999型加		
食科与程院 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学	世界で	全 非 全 全 全 全 全 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 全 中 中 日 <td> 1 日本</td> <td>5 1 15 10 10 5 10 5 11 7 11 4 1 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10</td> <td>(子) 1011 思想政治理论 (全) 2012 英語 (中) 2015 进 (中) 2016 进 (中) 2017 进 (中) 2017 进 (中) 2018 世 (中) 2019 世 (中)</td> <td>999原加、2.技 999加、未 999原加、2. 2999加、大 999即加、大 999即加,大 999加,大 999即加,大 999即加,大 999即加,大 999即加,大 999即加,大 999即加,</td>	1 日本	5 1 15 10 10 5 10 5 11 7 11 4 1 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10	(子) 1011 思想政治理论 (全) 2012 英語 (中) 2015 进 (中) 2016 进 (中) 2017 进 (中) 2017 进 (中) 2018 世 (中) 2019 世 (中)	9 99原加、2.技 999加、未 9 99原加、2. 2999加、大 9 99即加、大 9 99即加,大 9 99加,大 9 99即加,大 9 99即加,大 9 99即加,大 9 99即加,大 9 99即加,大 9 99即加,		
食科与程院 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学	世界での (197202 を 対して (197203	2 4 <td></td> <td>5 1 10 10 10 10 5 11 5 11 10 5 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</td> <td>(301年 型度 当年 18 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2</td> <td>999原加、2.技 999即加、水 2999即加、水 2999即加、2. 2999即加,2. 2999即加,2.</td>		5 1 10 10 10 10 5 11 5 11 10 5 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(301年 型度 当年 18 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2	999原加、2.技 999即加、水 2999即加、水 2999即加、2. 2999即加,2.		
食科与程院 0工技学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科	## 1	2 4 <td></td> <td>5 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td> <td>(3808 工 型 型 音</td> <td>2 99 9 加,2、按 95 9 加,2、 2 99 9 加,2、 2 99 9 2 加,2 2 90 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td>		5 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(3808 工 型 型 音	2 99 9 加,2、按 95 9 加,2、 2 99 9 加,2、 2 99 9 2 加,2 2 90 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
食科与程院 0工技学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科	## 1	4 4 <td> 2</td> <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td> <td>(日の12 思考 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td> <td>复99原加、2.按 复99原加、2.按 复99原加、2.依 复99原加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.依 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.体 复9克加、2.体 复99克加、2.体 复90克加、2.体 复90克加、</td>	2	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(日の12 思考 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	复99原加、2.按 复99原加、2.依 复99原加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.依 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.按 复99克加、2.体 复9克加、2.体 复99克加、2.体 复90克加、2.体 复90克加、		
0年科学 0年科学 0年科学 0年科学 0年科学 0年科学 0年科学 0年科学	## 1	4 4 <td>### 19 #</td> <td>5 1 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</td> <td>(学のは、学生の</td> <td>复99原加、2.技 复99即加、水 有加加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、</td>	### 19 #	5 1 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(学のは、学生の	复99原加、2.技 复99即加、水 有加加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加加、水 计对加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、加加、		
食科与程 院 の生科学 の全科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生		A F A A F A F A F A F A F A F A F A F A		5 1 10 10 10 10 11 11		2 复99 加,2、2 复99 加,2 2 2 复99 加,2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
食科与程 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学		A F A A A A A A A A A A A A A A A A A A	(전	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	### ### ### ### ### ### ### ### ### #	复复原加、2.技 复98加、2.大 复99加加、2.大 更99加加、2.大 更99加加、2.大 更99加加、2.大 更99加加、2.大 更99加加、2.大 更99加加、2.大 <th< td=""></th<>		
食科与程院 0全科学 0全科学 0全科学 0全科学 0全科学 0全科学 0全科学 0全科学		4 4	(5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(2001年 現 中	2		
食料与程院 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学 の生科学	世紀 (1982 (1984) (1982 (1984) (1982 (1984)	4 4	の記載の対してのでは、 の記載の対してのでは、では、 の記載の対してのでは、では、 の記載の性では、では、では、 の記載の性では、では、では、 の記載のは、ないでは、では、ないでは、 の記載のは、ないでは、では、ないでは、 の記載のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のは、ないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 の記述のないでは、ないでは、 のにないでないでは、ないでは、 のにないでは、ないでは、 のにないでは、ないでないでは、 のにないでは、ないでは、 のにないでは、ないでは、 のにないでは、ないでないでは、 のにないでは、ないでないでは、 のにないでは、ないでないでないでないでないでな	10 15 10 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10		复见原加、2、技 99 mm、元 2 99 mm 元		
食科与程院 0全科学 0生科学 0生科学	## 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 19	4 4	の地域を対して対対のでは、 のは、は、では、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、	5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		9 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
食科与程院 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学 0生科学	### A 1922 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Early Server S		5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	### ### ### ### ### ### ### ### ### #	99.原加、2.技 99.原加、2.支 99.99加、2.支 99.99加、2.大 9		