



北京农学院

BEIJING UNIVERSITY OF AGRICULTURE

2021年5月31日

星期一

第320期

https://www.bua.edu.cn

国内统一刊号 CN11-0958/(G) 主办：北京农学院党委宣传部 主管：中共北京农学院委员会 北京农学院校报编辑部编

全体校领导走上讲台为北农学子讲授形势与政策课

近日，校领导班子全体成员走上思政课讲台，为北农学子讲授深刻、生动的形势与政策课。

5月26日、27日，校党委书记杨军分别为园林学院和动物科技学院2018级本科生讲授题为《开创新时代中国特色大国外交新局面》的形势与政策课。杨军从“进入新时代、引领新征程、应对大变局”三个角度，为同学们深刻讲授了中国外交新成就、习近平外交思想重点内容和重大意义、开创中国外交新局面重要举措等内容。

校长周剑平于5月6日、5月18日分别为生物资源与环境学院、食品科学与工程学院2019级本科生，讲授题为《弘扬脱贫攻坚精神 全面开启建设现代化国家新征程》《新发展格局解析》的形势与政策课。周剑平结合学习习近平总书记全国脱贫攻坚表彰大会重要讲话精神，对我国脱贫攻坚取得的显著成就、成功经验以及全面推进乡村振兴、建设社会主义现代化国家的战略安排等

进行了重点讲解。

5月10日，党委副书记仲丛生为生物资源与环境学院2019级本科生讲授题为《新时代中国特色大国外交》的形势与政策课。仲丛生重点讲述了以习近平同志为核心的党中央引领中国外交、谱写中国特色大国外交新篇章的艰辛历程、显著成就和伟大实践。

副校长张铁强于5月6日为经济管理学院2019级本科生，讲授题为《中国共产党为什么“能”》的形势与政策课。张铁强“从科学的理论指导、坚定的理想信念、强大的组织优势、坚实的群众基础、彻底的自我革命”等方面为进行详细讲解。

5月25日，副校长段留生为食品科学与工程学院的2019级本科生，讲授题为《打好科技自立自强的“主动仗”》的形势与政策课。段留生结合农业院校的特色，运用大量详实数据和典型案例，为同学们讲授了新时代我国科技创新显著成就、薄弱环节

和发展趋势。

校纪委书记李伟书于4月29日、5月18日分别为为植物科技学院2019级本科生、计算机学院2018级本科生，讲授题为《厉害了我的党》的形势与政策课。阐述了中国共产党为什么“能”的深刻道理，希望同学们在学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史的过程中汲取营养、积蓄力量。

校领导带头登台讲授形势与政策课，充分体现了学校党委对思政课改革的高度重视和关心，巩固和增强了课堂育人主阵地、主渠道作用，教育和促使广大北农学子正确看待世界百年未有之大变局和中国发展大势，深刻感悟中国共产党百年艰辛历程、丰功伟绩和中国特色社会主义制度优势，全面认识自身肩负的时代责任和历史使命，进一步树牢“四个自信”、增强“四个意识”、做到“两个维护”。

(马克思主义学院)

学校2020年战略发展专题研修班结业暨2021年战略发展专题研修班开班式举行

4月30日，北京农学院2020年战略发展专题研修班结业暨2021年战略发展专题研修班开班式在图书馆303会议室举行。

周剑平校长在开班式讲话中提出三点要求。第一，要做到教与学结合。第二，要做到教与研结合。第三，职能部门要做好服务保障工作。周剑平校长希望各位学员一定珍惜这个研修学习的机会，真正做到学有所得，学有所用，学以致用。

杨军书记希望研修班能够源源不断为青年骨干教师和青年干部提供平台，使年轻的同志们尽早成熟起来，尽早的以战略的眼光和高度，考虑我们学校中长期发展问题和事关学校发展的重大问题，为学校的发展作出应有的贡献。



(学校办公室)

学校第六期青年骨干教师培训班结业仪式暨第七期青年骨干教师培训班开班仪式举行

5月21日下午，学校第六期青年骨干教师培训班结业仪式暨第七期青年骨干教师培训班开班仪式在北京农业职业学院培训中心举行。

党委副书记仲丛生代表学校党委向第六期青干班学员的顺利结业表示祝贺，并对青干班学员提出了三点希望：一要端正态度学，以不负青春韶华。二要联系实际学，以不负组织期望。三要怀揣初心学，以不负时代重托。

在随后的青年骨干学员座谈会上，各位骨干学员积极发言，大家纷纷表示，感谢学校党委为青年教师提供学习、实践和交流的平台，同时结合各自岗位对学校相关工作提出意见和建议。



(教师工作部)

把“我为群众办实事”实践活动走实走细——周剑平校长倾听一线师生意见建议纪实

碧空如洗，温暖的阳光洒在美丽的校园。党史学习教育活动，正催动整个校园处处生机勃勃，热潮涌动。根据学校工作安排，以党史学习教育为契机，扎实推进办好一批实实在在的实事，切实推动解决一批重点民生诉求，校领导开展了广泛的调研活动。

5月7日上午，周剑平校长在动科园林楼611会议室与近20位来自园林学院不同专业的教师、学生围坐在一起，交心谈心，围绕实践教学、学生实习、研究生培养、学科建设、开放办学、专业调整、科学研究、毕业生就业、资源配置等师生关心的各类问题展开交流，对学校发展改革倾听一线师生意见，同时为他们排忧解难、加油鼓劲。

周剑平说，北农正处在良好的发展时期，各项事业不断推进，分类发展进一步深化，学校各方面影响持续提升。老师们、同学们除了关注自己的工作和

学业外，更要关注学校的发展和变化，感受学校的视野。学校的视野也是师生员工的视野，学校的视野和格局决定了师生员工的视野和格局。

周剑平向同学们提出五点期望：一是要践行优良学风，不放弃学习的职责。二是要执着于学术追求，不放弃科学研究。三是要传承和发扬奋斗精神。奋斗是人生最美的底色，任何时候皆如是。四是希望同学们在困难面前依然拥有一颗求学的心，在压力面前保持定力，深度参与到学校的发展中去。

周剑平对干部教师提出三点要求：首先，要包容。第二，谋发展。第三，走出去。老师与学生要真正把身子扑下去，把问题摸上来，只有深入的调研才能掌握真实的情况，提出管用的办法，要主动对接乡镇为乡镇规划、产业发展提供支持。

(学校办公室)

国际护士节学校领导慰问校医院医护人员



2021年5月12日是第110个国际护士节。受学校党委书记杨军、校长周剑平委托，校党委副书记仲丛生、副校长张铁强同志到校医院看望慰问医护人员。

校领导先后走访慰问校医院各临床科室、医技科室医护人员，向全体医护人员致以节日的慰问，向大家表示衷心感谢。

校领导与医护人员亲切座谈，对全体医护人员为学校疫情防控工作作出的贡献表示高度赞扬和充分肯定。今年，全体医护人员持续作战，圆满完成了疫苗接种任务，筑起了校园健康免疫屏障。在疫情防控常态化和日常工作中，希望校医院全体人员继续秉承优良传统，发扬“三牛”精神，再接再厉，真情奉献，为广大师生提供更为优质、高效、安全的服务与保障。

(党委宣传部)

北京农学院国际商务专硕开启校企贯通培养新模式

5月25日，经管学院组织召开了国际商务专业学位研究生赴外贸企业实习启动、签约及校外导师聘请仪式。学校副校长段留生，北京南北天地科技股份有限公司总裁蔡易清出席了此次会议。

副校长段留生代表学校对各位企业的大力支持以及为学生创造良好的实践平台和机会表示衷心感谢，对经管学院依据学校高水平应用型大学

定位开展国际商务应用型人才培养模式的改革给与充分肯定，并指出，集中组织学生进入企业开展集中实习，将是实现校企贯通应用型专业硕士培养的最有效的途径。他希望同学们尽快转换和适应角色，到了实习单位，要拜老员工为新老师，充分利用好此次实习机会，多听、多看、多问、多想，不断提升理论与实践结合的能力。并希望三个企业对学生严格要求

求，用心培养，关心爱护。

会上，经管学院与到会企业现场签订了研究生校外实习基地建设协议。副校长段留生为三位企业领导颁发了校外导师聘书。

与会同学纷纷表示，今天的经验就是明天的资本，只有实践才能出真知，必定不辜负学校、学院的殷切期望，脚踏实地、认真实践，切实完成好专业实习。

(经济管理学院)

全总文工团走进北京农学院公益演出举行

在中国共产党建党100周年来临之际，“中国梦 劳动美—永远跟党走奋进新征程”全总文工团劳动教育进校园公益演出于5月16日下午在北京农学院成功举办。

全总文工团党委书记、团长孙文彬，党委专职副书记、纪委书记王晓旌，副团长兼歌舞团团长、国家一级演员张从笑，北京农学院党委书记杨军，党委副书记仲丛生，以及学校师生代表600余人共同观看演出。

(团委)

人民网与北京农学院党支部举行联建共建活动

5月12日下午，人民网与北京农学院党支部联建共建活动在昌平区崔村镇真顺村举行。人民网第二党支部、第五党支部、北京农学院宣传部党支部、科技处党支部、植科学院园艺教师一支部近40名党员参加活动。

首先召开人民网党支部与北京农学院党支部联建共建座谈会，会后，大家来到真顺村集体果园，张杰教授现场讲解苹果种植新技术关键点并示范如何为苹果树剪枝、疏果，各支部党员现场学习并体验为苹果疏果。参与活动的党员纷纷表示，不仅了解了真顺村苹果产业的发展情况，还现场参与了农事活动，是一次形式新颖、特别的党支部共建活动。

（■党委宣传部）



我校顺利完成2021年上半年全国大学英语四六级口语考试工作

5月22、23日，我校组织完成了“2021年上半年全国大学英语四六级口语考试”。考试严格按照国家教育考试标准化考点相关要求进行，各项工作科学规范，考场气氛紧张严肃，学校各相关部门密切配合，工作人员尽职尽责，考务工作井然有序。

本次口语考试，我校作为其中1个考点，共承担192名考生、8个场次考试任务。共有40余名系统管理员、监考教师、考务及保障人员参与了此次考试工作。

我校高度重视考试组织工作，专门成立了考试工作领导小组，校长周剑平为组长，领导小组对考试进行全过程的监督与协调，各相关部门全力保障、相互配合，确保安全、平稳、顺利地完成了本次考试工作任务。

（■党委宣传部）

校党委副书记仲丛生赴延庆区调研我校“北京科技小院”建设

5月18日上午，校党委副书记仲丛生一行赴延庆区米粮屯村、唐家堡村调研我校负责建设的北京科技小院统农032号、041号。

校党委副书记仲丛生一行实地查看了

两家科技小院建设情况，现场与合作社负责人以及工作人员进行深入交流，详细了解辐射带动村民增收、开展农民培训以及师生驻村条件等情况。仲丛生指出，下一步科技小院要突出抓服务、强

辐射、促增收，通过“科技小院”让师生深入基层一线、深入田间地头，点对点解决实际问题，充分发挥人才培养、科技帮扶、服务农民最大效能。

（■党委组织部）

学校开展党员集中教育日活动

5月20日下午，学校开展党员集中教育日活动，邀请中共中央党校（国家行政学院）李志勇教授作题为《中国共产党百年兴盛的历史逻辑》的辅导报告。报告会由党委常委、组织部部长赵和文主持。

李志勇教授深入解读了中国共产党成立以来的初心使命，从“思想一变天地宽”“勇立潮头敢为先”“得民心者得天下”“自我革命御风险”“红色基因不能变”“团结统一铸辉煌”6个方面系统阐述了党百年兴盛的光辉历程、伟大成就和宝贵经验。

报告思想深刻，内容丰富，使师生党员对党的百年历史有了更全面、深入的认识和理解，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

学校领导班子成员、全体处级干部、师生党员近500人参加了报告会。

（■党委组织部）

学校组织相关职能部门赴中国农业大学参观“脱贫攻坚”主题展览

5月14日上午，学校宣传部、科技处、研究生工作部、校办产业处等相关职能部门负责人及教工40余人集体赴中国农业大学参观“玉汝于成——脱贫攻坚伟大事业中的中国农业大学”主题

展览。展览生动体现农大师生自强不息的奋进精神、担当为民的奉献精神、革故鼎新的创新精神和万众一心的团结精神。我校各相关职能部门教工在主题展

览讲解员的引导下，详细了解和学习了中国农业大学深层次参与脱贫攻坚的做法、成效和经验。

（■党委宣传部）

北京市1100余名中学生在我校耕读教育中心开展一日劳动实践



“学农耕读”劳动实践活动，让学生们深刻认识劳动的价值和意义，也增强了对劳动创造幸福的理性认知和实践自觉。

4月30日、5月8日，清华附中C19级、中关村中学和中关村中学知春校区高二年级1100余名师生，在我校继续教育学院（北农耕读教育中心）开展一日劳动实践活动。继续教育学院与植物科学技术学院携手，指导中学生开展劳动实践，培养学生的专业精神、职业精神、劳动精神。

在学校东大地的不同劳动实践场地上，两校师生亲身体验整地做畦、古法造纸、修剪绿篱、小景施工等不同种类的生产劳动，还学习了除草灭茬、施肥、翻地、划线、起垄、整形等多种劳动方法。

在劳动过程中，雨水打湿了脸颊，汗水湿透了衣背，全身沾满了泥土。一日的“学农耕读”劳动实践活动，让学生们深刻认识劳动的价值和意义，也增强了对劳动创造幸福的理性认知和实践自觉。

（■继续教育学院）

学校举办青年教师教学培训交流活动

5月18日下午，学校举办青年教师教学培训交流活动，邀请第五届全国高校青教赛工科组一等奖获得者、中国农业大学韩宇副教授，第五届全国高校青教赛理科组一等奖获得者、北京科技大学刘白羽教授，北京市教学名师、中国石油大学郭绍辉教授，北京市教学名师、华北电力大学陈雷教授，数学学科青教赛团队负责人、北京科技大学张志刚教授面向全校青年教师开展教学培训交流活动。党委副书记仲丛生出席活动，我校60余名青年教师到场观摩。

党委副书记仲丛生在致辞中表示，非常荣幸能邀请到全国高校青教赛优胜选手及各位专家为我校青年

教师进行指导和现场点评。他指出，教育教学、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流合作是高校五大基本职能，在教育教学中，课堂讲授能力是教师教学基本功的反映，对学生的成长成才至关重要。青年教师是教师的生力军，学校一直以来高度重视青年教师的成长和青年教师教学基本功的训练。此次活动专门邀请多位专家为我校青年教师把关、磨课，体现了学校党委对青年教师成长的高度重视，未来学校党委会对青年教师的成长给予更多的关注，给青年教师提供更大的平台和更广阔的发展空间。

（■党委宣传部）

北京农学院基质研究院师生赴承德开展现场实践教学

5月9日，北京农学院基质研究院2020级专硕专项班师生赴承德宝通矿业有限公司和龙庆生物科技有限公司进行实践教学。专项班师生由副校长段留生教授带队，生资学院负责人、科技处、研究生处负责人和基质研究院师生共20余人参加了本次教学活动。

交流会上，北京华夏建龙矿业有限公司常务副总经理兼承德宝通矿业总经理陈海彬先生对参加此次活动的

各位领导、老师和研究生表示衷心的感谢和热烈的欢迎。他表示，校企合作是共赢之举，对学校和企业的发展都具有深远的意义。植科学院王晔老师，生资学院王顺利老师、靳永胜老师做了关于“尾矿制作农业有机磷肥和园艺基质的研究进展”的工作汇报。

随后，“北京农学院教授工作站”授牌仪式举行。副校长段留生强调，基质研究院师生要加强校企合作，加快研究课

题的关键技术攻坚，为承德市绿色农业发展和环境治理提供有力的支撑。

同学们纷纷表示，此次现场学习是非常难得的体验，非常有收获、有感触，对自己今后的研究工作很有帮助和启发。本次实践教学，进一步加深了研究生从事基质研究的实地认知，更加坚定了研究生坚持生态文明建设和“绿水青山就是金山银山”的理念。

（■科学技术处）

我校董虹教授作为中国科协代表出席中国科协第十次代表大会

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次代表大会在人民大会堂隆重举行。我校动物科学技术学院、北京畜牧兽医学会常务理事兼副秘书长董虹教授作为北京市科协推荐的代表出席了大会。

在大会组织的北京市代表团分组讨论期间，董虹教授结合自己的科研实践，在分组发言中表示，作为从事中兽医相关的教师和科研人员，要充分领会习总书记讲话精神，促进中兽医药学发展，进入我国动物源食品安全保障，让人们吃得放心，吃得安心，吃得舒心，在享受美好生活的同时，感受和普及推广中医药的文明，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向，让更多科技创新成果造福人民、造福社会。董虹表示，发挥中兽医在“四个面向”中的作用，让中兽医学为健康中国食品安全提供基础支撑，就要擦亮中兽医学科的特色名片。中兽医学是“新农科”交叉创新的重要命题，要想高质量发展必须从四个方面着手：一是纳入国家中医药政策支持范围；二是制订我国中兽医中长期发展规划，包括人才培养、国家级研究平台等；三是加强中兽医学基础和临床研究；四是加强中兽医科技成果的示范推广，让中华文明在乡村振兴、京津冀协同发展生态文明建设、一带一路等一系列国家战略上发挥更大的作用。

（■动物科学技术学院）

我校男篮女篮在2021年首都高校篮球联赛中双双夺冠

2021年首都高等学校篮球联赛24日在北京林业大学落幕。来自59所高校的113支球队，经过500余场的角逐，顺利完成各自比赛。北京农学院男篮、女篮，分获男子乙组（学院）、女子乙组（学院）冠军。

本届赛事由北京市大学生体育协会主办、北京市篮球运动协会支持、北京市大学生体育协会篮球分会协办。北京市大学生体育协会篮球分会秘书长索琳、北京市大学生体育协会竞赛部主任刘铮、北京市篮球运动协会副主席黄国明等出席闭幕式。

（■基础学部）



聚焦招生

林学专业(古树保护方向): 保古树名木健康, 让古树名木活起来

为进一步突出学校都市型现代农林高等教育的办学特色,有力支撑学校高水平应用型大学的办学定位,强化专业特色,提升专业竞争力,满足国家、首都乃至京津冀地区对古树保护、数据科学与大数据技术人才的迫切需求,自2021年起,北京农学院调整林学专业招生,原林学专业2个班招生,将其中1个班招生调整为“古树保护方向”。

北京农学院设置该专业方向精准对接林业生产中古树保护对专业人才的实际需求,强化实践技术和能力培养,突出绿色和生态理念,以“保古树名木健康,让古树名木‘活’起来”为目标,服务生态文明建设。本专业培养德智体美劳全面发展,身心健康,具备林学、生物学、生态学等方面的基本理论知识,掌握园林植物繁育、栽培、养护技术,具有古树资源调查、管理、复壮等能力,掌握古树文化内涵,能在林业、园林、城市管理等相关领域,及园林养护管理企业胜任园林植物栽培



繁育,及古树名木管理、执法、及养护等工作的复合应用型人才。

毕业生具有正确的价值观念,良好的人文修养、科学精神、现代意识,具备求实创新精神、创业意识,掌握古树文化知识、古树鉴定和健康评价的技术,能开展古树执法和管理,及古树养护、修复和复壮工作。

本专业有专任教师16名,学院建有专业实践平台和教学实践基地,强化学生实践能力的培养。

主要课程

本专业方向核心课程有树木学、花卉学、园林树木栽植与养护、古树资源调查、古树生理生态学、古树法规与管理、古树修复技术、古树历史与文化;实践教学环节包括植物学、测量学、气象学、土壤肥科学、树木学、花卉学、林木遗传育种学、森林生态学、古树修复技术、古树历史与文化等的课程教学实习,以及古树保护综合实习、科研训练与毕业论文(设计)、专业综合实习等。

我校新增

数据科学与大数据技术
本科专业

近日,教育部下发了《关于公布2020年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》教高函〔2021〕1号),公布2020年度普通高等学校本科专业备案和审批结果并更新普通高等学校本科专业目录。我校获批设立“数据科学与大数据技术”(专业代码080910T)本科专业。

北京农学院设置该专业面向北京市功能定位及经济社会发展需求,立足学校培养复合应用型人才的总目标,面向新兴的数据产业,为社会各行业的行业数据赋能,以大数据分析技术为主线,实现大数据的采集、处理、分析、可视化及辅助决策,培养大数据科学与工程领域复合应用型人才。毕业生具备自主学习能力、创新创业精神和良好的职业道德素养,掌握数据科学基础知识、计算机理论和大数据处理技术,能够运用大数据思维分析和解决大数据应用领域复杂工程问题。

学院建有开放、自主、高端的大数据实验平台和校企共建协同育人教学实践基地,强化专业实训功能,深化人才培养体系,构建校企合作模式。本专业共有专任教师12名、校企合作协同育人兼职教师5名,其中具有高级职称教师占82%。

主要课程

专业归属计算机科学与技术 and 数据科学与大数据技术两个主干学科,按照数据生命周期模型组织课程体系。核心课程包括大数据技术导论、计算机组成原理与系统结构、计算机网络、数据结构与算法、数据库原理与应用、数据分析与挖掘、大数据存储与处理技术、数据可视化技术、ETL技术与应用、Spark大数据分析、农业大数据应用案例等;实践教学环节包括Python综合实训、数据分析与挖掘课程设计、Hadoop综合实训、大数据综合实训、科研训练与毕业论文、专业综合实习等。



选农学专业, 做与现代农业和种业发展相匹配的复合应用型人才!

一、专业介绍

农学专业历史悠久,始建于1956年,是北京市市级特色专业建设点。近年来根据世界和我国现代农业的发展趋势和需求及中国现代农业生产呈现出逐步由分散经营向适度集约经营发展的大趋势,进一步利用现代农业生物技术、生物信息技术提升和改造传统农学专业,强化遗传育种与农业生物技术相结合,培养与现代农业和种业发展相匹配的应用型复合型人才。

二、培养目标

本专业围绕“国家乡村振兴战略”、北京“四个中心”的城市战略定位、“北京种业之都”产业发展规划,将传统育种技术与现代生物技术和生物信息技术相结合,以培养现代农业科技创新和科技服务的本科专业卓越人才为宗旨,培养符合国家现代农业发展和北京籽种产业发展需要,具备良好科学文化素养、良好的社会责任感和扎实的生物学基础,掌握现代作物学的基本理论、基本知识和实验技能、作物遗传育种领域的理论和技术,熟悉作物种子改良及种子生产技术,了解学科前沿,具有创新意识和能力,适应农业科学与技术和社会发展需要的具有创新精神和创业能力及完善人格的具备从事作物种质资源创新、新品种选育、种子管理、生产、加工和营销等能力的复合应用型卓越农林人才。

三、专业特色

以现代农业科学为基础、生物技术为主体、信息技术和工程技术为支撑,培养掌握“农作物种质资源发掘与创新、生物组学、分子设计育种、品种推广”等全产业链的知识和技能、符合现代都市农业需要的应用型高新技术人才。

四、主要课程

植物学、普通遗传学、基础生物化学、植物生理学、土壤肥科学、生物统计学、微生物学、植物生物技术导论、分子生物学导论、基因工程、R语言导论、生物信息学、农业生态学、作物育种学、作物栽培学、耕作学、种子学、农业标准化体系、现代农场管理等。

五、师资力量

农学系现有专任教师17人(教授4人,副教授10人,讲师3人),具有博士学位11人。现任教师中北京市创新人才1人、北京市中青年骨干教师2人、北京市科技新星1人、北京市教委青年拔尖人才2人、北京市委组织部优秀青年骨干人才2人。农学系教师先后4次获得北京市教育教学成果(高等教育)奖和国家级教学成果二等奖。

六、优秀校友代表

1. 赵久然(7911班)

北京市农林科学院玉米研究中心主任,兼任农业部玉米专家指导组组长、国际植物新品种保护联盟(UPOV-BMT)技术工作组专家、北京农业育种创新平台玉米首席专家,主要从事玉米遗传育种及产业化。“新世纪百万人才工程”国家级人选,享受国务院特殊津贴。主持国家973课题及北京市科技重大项目多项,牵头成立北京玉米DH育种联合体和国家现代农科城玉米新品种研发联合体等,获国家科技进步一等奖1项、二等奖1项,北京市科学技术奖6项,科技推广奖4项、发明专利奖1项,国家发明专利1项,获受理国际PCT发明专利1项,发表学术论文60余篇,编著20余部。

带领团队选育审定玉米新品种60多个,其中中国审品种21个,获植物新品种权11项,获受理植物新品种权10项,在生产上大面积推广,京科糯2000占全国糯玉米总面积50%以上,京科968增产显著,创玉米品种一次技术转让费最高纪录。构建已有14000多个品种的全球最大玉米标准DNA指纹库并广泛应用,获标准DNA指纹库管理系统软件著作权。

2. 李云伏(8111班)

现任北京农业职业学院党委书记,兼任北京农业育种基础研究创新平台管委会主任。曾任北京市农林科学院党委副书记、院长。

主持完成了一批重大科研项目,主要从事作物遗传育种、主持国家科技部、北京市科委、北京市农委等科研项目20余项,承担的“北京农业科技成果转化基地建设(顺义‘三高’)”项目,



提出了适合当地农业发展的模式,为顺义现代农业的发展做出了贡献;

在育种领域,先后策划了“华北农作物核心种质资源创新研究”、“果树种质资源库建设及核心种质资源研究”等一批北京市重大科研项目,积极申请并在全国率先建立了农业育种基础研究创新平台,推动了北京市农林科学院的二系杂交小麦和玉米育种的科研水平提升;

为了贯彻落实“2006-2020年国家中长期科学和技术发展规划纲要”中提出的农业科技发展战略,策划了小麦、玉米、蔬菜、林业、果树、草类等转基因专项,促进了北京市农业转基因作物研究。

(北京农学院招生办公室)



聚焦招生

北京农学院国家级一流专业园艺专业大揭秘

专业简介

园艺专业现为国家级一流本科专业及北京市一流本科专业建设点，是以生物学为基础，研究果树、蔬菜、花卉的育种、栽培、生理等理论与技术的学科。园艺专业始建于1957年，文革时期停办，1979年恢复招生，2003年获果树学硕士研究生学位授权点并开始招收研究生，2007年获批蔬菜学硕士研究生学位授权点。



专业始终立足首都功能定位对园艺产业的需要，以培养适应我国社会主义现代化建设和北京国际一流和谐宜居之都建设需要的园艺专业高级专门人才为目标，以开展应用基础与应用技术创新研究为特色，针对产业持续性的重大问题凝练专业方向，不断加强人才培养，增强科研力量，构建专业平台与团队，强化社会服务，提升专业核心竞争力与社会影响力。为京津冀地区鲜活园艺产品保障供给和北京都市型现代农业发展提供坚强的人才保障与技术支撑。

2012年第三轮学科评估中位列全国硕士类参评学科之首，2017年第四轮学科评估中位列所有参评院校前50%。

培养目标

园艺专业以培养高质量的专业人才为目标，以开展应用基础与应用技术创新研究为特色，以服务于都市型现代园艺产业为宗旨，培养具备园艺学以及相关学科的基本理论和基本技能，立足于都市型现代农业，能在都市农业高新技术、农林事业或研究单位、园艺种苗花木公司、园艺产品经营管理等领域或部门，从事相关的园艺良种繁育、园艺技术研发、园艺植物保护、园艺产品经营管理以及农业技术推广应用等方面工作的高素质复合应用型人才。

专业特色

北京农学院的园艺专业围绕着首都及京津冀地区园艺产业的需要和首都和谐宜居之都的战略定位，以都市型现代园艺为特色，以都市发展果蔬均衡供给和生态功能拓展需求为目标，初步构建了以国内外知名院士+专家为主体的学术指导委员会及以专业中、青年骨干教师为主体的研究团队，建立了林木业协同创新中心、林木分子设计高精尖协同创新市级研究平台、新技术应用实验技术平台。以区域性八大果树优势树种、六大特色蔬菜种类和三大彩叶观赏树种为对象，以生态功能为特色目标，以都市型现代园艺技术研究与应用为主体的培养模式，对园艺植物种质资源进行选育与创新利用，对高经济价值与观赏价值的园艺植物进行种质创新，通过工厂化育苗实现种苗产业化。长期以来，园艺专业应对新时期首都生态文明建设的新需求，立足于首都果菜花的空间布局调整及产业关键技术，形成设施园艺、观光园艺和生态园艺的理念，在鲜活园艺产品的高质量供应及应急保障、园艺生态功能拓展等方面形成了较为鲜明的都市园艺特色。同时借鉴国内外园艺专业建设经验，构建了种质资源多样性、生态环境一体化、生产观光



相结合的基础理论与专业技术框架，以及相应的教材体系和教学方法，创建了以生物基础+专业技术+技能训练为主体的课程体系，突出了都市型园艺业的“产、观、食、养”功能；追踪园艺产业技术发展前沿，突出了特色种质资源利用、鲜果品质形成、生态安全调控领域的技术创新。

全面积极探索与国内外高校与科研院所、行业企业联合培养人才机制，拓展了国外联合培养和实训渠道。国内，与中国农业大学、北京林业大学交换生的交流数量至4-6名/年。国外，与英国哈珀 亚当斯大学、澳大利亚埃迪斯科文大学开展了本科“3+1”合作办学项目；与英国诺桑比亚大学本科联合培养项目及与美国、荷兰的涉农企业开展研修项目。北京市教委“实培计划”（北京市大学生毕业设计或毕业论文项目、北京市大学生科研训练计划深化项目及北京高等学校实验教学开放共享项目）参与人数达30%，外培计划每年稳定在4-6名。同时依托北京市林木分子高精尖研究中心，园艺专业与荷兰瓦赫宁根大学、香港中文大学、美国加州大学河滨分校、美国康奈尔大学等国际知名大学合作组建了多个科研团队，并开展联合硕士博士培养工作。

专业建有北京农学院大学科技园（市级）1个，苹果矮化密植栽培技术示范国家现代农业示范基地、平谷现代农业科技示范（院士工作站）、延庆四季花海农业技术示范市级综合基地、京承合作农业科技精准扶贫等5个教学科研实训基地。建有教育部“园艺作物新品种选育与良种繁育”工程技术研究中心；农业新技术应用、果树良种繁育与产业化等3个北京市重点实验室与工程技术研究中心；林木分子设计与辅助育种高精尖创新中心、林木业生态环境功能提升市级协同创新中心研究平台。装备精良、体系完善、支撑力强。



园艺专业在特色园艺植物种质创新与利用、园艺产品品质发育、设施与观光园艺关键技术、园艺植物生态环境调控等方面形成了鲜明的特色。近5年，主持与参与国家重大专项5项，主持国家自然科学基金30项，到账科研经费共计1.5亿元；主持与参与获国家科技进步二等奖各2项；省部级科技进步奖一等奖23项。近5年，到账经费近2个亿。授权发明专利33件。审定新品种20个。编制地方标准10件，共发表论文489篇，其中SCI 收录95篇（一区60篇，二区30篇，ESI高被引论文20篇），一级期刊论文219篇。

主要课程

园艺专业现开设专业核心课8门，包括植物学、植物生理学、园艺植物栽培学、园艺植物育种学、设施园艺学、园艺植物病理学、园艺植物昆虫学、园艺产品贮藏加工学及园艺植物研究法。根据个人兴趣还可以选修观赏园艺学、园艺生态学、休闲园艺、园艺规划设计、园艺产品品质分析、园艺产品营销学、植物细胞组织培养和园艺采后生理与技术等课程。

师资力量

园艺专业现有教教职工42人，教授15名，副教授14名，其中具有海外留学背景6人，国外获得博士学位的2人，国外博士后研究经历的3人。教师中享有国务院政府特殊津贴人才2人，长江学者特聘教授1人，国家自然科学基金杰出青年项目1人，北京市高层次人才2人，北京市属高校长城学者2人，北京市百名领军人才1人，青年拔尖人才4人，北京市教学名师2人，北京市科技新星12人，国家级、省级学会理事以

上人员26人次，市政府顾问1人，市级产业体系专家3人；拥有省部级重点建设学科1个，市级学术创新团队3个，市级优秀教学创新团队1个。4人有国家级学术兼职，7人省部级（市）级学术兼职。拥有院士（柔性）1人，博导10人，硕导27人，高层次青年教师引进1人。

实践教学，通过教学实习及毕业论文、科研训练、拓展训练、公益劳动、生产实习等使学生了解生产环节，拓宽了学生将所学的理论知识与实际相结合的途径。提高学生的实践操作技能，培养学生理论与实践相结合以及分析和解决问题的能力。



聚力乡村振兴暑期社会实践，受教育，长才干，促进业务素质的提高，将知识运用于生产实践，增加工作经验，促进学生社会化进程，为以后的工作打好基础。

魅力工艺展示，以艺载德，以艺促智，提高学生鉴赏和动手能力，提高创新意识，放飞激情和灵感，展现大学生风采和活力，丰富课余文化生活，加深校园文化氛围。

各种形形色色的活动，有利于学生对文化理论的转化和拓展，增强运用知识解决实际问题的能力，发展组织协调能力。开阔学生们的视野，更加广泛的接触了解社会，增长社会见识，更新知识结构，获取新的知识信息，适应社会需要，提高人文素养，完善个性品质。

就业去向

学生毕业后，可以在果树学、蔬菜学、观赏园艺学、植物学及生物技术等学科及相关学科继续攻读硕士和博士学位；也可以到园艺领域大专院校、科研单位、园艺产业管理、园艺产品生产、销售、加工企业、园艺种苗公司、园艺产品贸易等领域或部门从事专业技术生产、推广、开发、经营和管理的工作。城市农业与园艺技术密不可分，农民摆脱贫困与园艺技术更加不可分割。随着国家对农业的支持逐年增加，各级农林企业和机构对园艺专业技术人员的需求量很大。近五年本专业就业率均在96%以上。

优秀校友代表

范双喜，中共党员，教授，研究生毕业于北京农学院园艺系蔬菜学专业，现任北京农业职业学院党委副书记、院长。

张铁强，中共党员，副教授，毕业于北京农学院园艺系果树专业，现任北京农学院党委常委、副校长。

李振茹，中共党员，毕业于北京农学院园艺系果树专业，曾任北京市大兴区园林绿化局总工程师、高级农艺师，大兴区月季办副主任。

陈卫文，中共党员，毕业于北京农学院园艺系蔬菜专业，现任北京市昌平区农业服务中心副主任，北京农业嘉年华组委会负责人。

郭仰东，毕业于北京农学院园艺系蔬菜专业，现任中国农业大学蔬菜学系教授、博士生导师。

汤洁，毕业于北京农学院园艺系果树专业，现任北京雷力海洋生物新产业股份有限公司副董事长、总经理、总工程师。

王璐，中共党员，毕业于北京农学院园艺系蔬菜专业，现任北京农业职业学院教师。

关伟，中共党员，毕业于北京农学院园艺系果树专业，曾任平谷区果品办技术主任，高级工程师，现任平谷区农业农村局副局长。

边志春，中共党员，毕业于北京农学院园艺系果树专业，现任蒙特利尔副总领事。

贾海峰，中共党员，研究生毕业于北京农学院园艺系果树学专业，现任南京农业大学园艺系副教授。

（北京农学院招生办公室）