草学

（一）发展历程

中国农业大学草学学科始建于1956年，2000年成立草业科学系，2001年评为北京市重点学科，2007年评为原国家重点学科。本学科从1963年开始培养研究生，2001年开始招收本科生，已经形成本科生、硕士研究生、博士研究生和博士后的完整人才培养体系。

（二）学科方向

本学科设置了4个研究方向。草类育种与种子科学方向主要开展牧草、草坪草、能源草的分子育种与遗传改良；草种子贮藏、萌发生理的组学和分子机制研究；草种子高效生产管理及种子检验、认证等技术研究。牧草生产与加工利用方向主要开展优质牧草调制加工技术研究，牧草转化规律、青贮过程中养分及微生物的动态、干草及青贮添加剂研究等。草地生态与管理方向主要致力于研究草地生态系统受损机理及调控机制；草地物质循环和能量流动规律；草畜平衡、草地植被恢复与重建及草地生态系统可持续利用技术研究。草坪科学与管理方向主要研究草坪节水灌溉、平衡施肥等防治技术；高尔夫球场等运动场草坪的管理技术、草坪草的逆境生理及抗氧化系统的研究。

（三）学术队伍

本学科建立了一支年龄结构和职称合理的高水平学术队伍，具有博士学位的教师比例达到96%，其中，长江学者特聘教授1人，科技部“万人计划”中青年科技领军人才1人，教育部新世纪优秀人才2人，国家牧草产业技术体系首席科学家1人，国家科技支撑项目首席科学家1人，国家科研院校重大农技推广项目首席科学家1人，国家现代农业产业体系岗位科学家3人，国际组织任职2人，国内一级学会负责人2人，二级委员会负责人4人。

（四）科研成果

近五年来，学科承担“863计划”、“973计划”、科技支撑计划、国家自然科学基金等国家、省部级及国际合作科研项目100余项，到校课题合同经费7000余万元，人均300万以上；获省部级奖励8项，发表科研论文468篇，被SCI、EI收录论文122篇，出版科技著作31部；已获得授权专利17项、品种2个、软件登记4项、制定标准4项。《草地学》被评为国家级精品课程和国家级精品资源共享课。

（五）人才培养

本学科每年招收1个班的本科生（30人），年均招收硕士生25人，博士生10人。

学科在人才培养方面借鉴国外一流农业大学相关学科，通识教育与专业培养相结合，从本科生的短期学术交流、2+2合作培养计划到研究生国内外联合培养，各层次的引进派出；国内层面通过现代牧草产业技术体系、牧草产业联盟的组织和推动，使产学研顺利衔接，贯通专业人人才培养和就业需求。

学科培养具有生命科学类坚实知识基础、现代草学理论知识和专业技能的创新型人才，胜任草学至农业宽领域的科研、技术和管理的行业高端人才。充分发挥草学研究生培养一级学科的综合优势，形成服务于现代草业发展，具有鲜明层次特色、结构合理的高等草学教育体系，提升研究生理论研究水平和实践技能，将草学学科建设成为国内高质量研究生培养的重要基地。发挥国家牧草产业体系和国家牧草产业技术创新战略联盟联系各大企业和科研站点的优势，通过与国外高校间联合培养、国际学术交流等各种形式，针对在优质饲草生产加工、草原生态恢复等领域的国内需求，追踪国际研究热点，提高学科的国际化水平和国际化专业人才的培养，已派出教师11名、研究生15名开展6个月以上的学术访问和交流。

（六）国际交流

中国农业大学牧草种子实验室作为国际种子检验协会的认可实验室通过出具橙色证书促进进出口贸易，实现我国种子质检水平的国际化，为2014世界种子大会提供了可靠的技术支持，提升了我国种子质检技术的国际影响力；以挂靠在本学科的中国草学会秘书处及草坪专业委员会、种子科学与技术专业委员会、青年工作专业委员会和能源草类专业委员会5个二级学会的秘书处为旗帜，组织全国草业工作者开展学术会议，作为组委会委员参与组织中日韩、国际草原大会等国际学术会议，推动和促进了国际同行间的交流；通过现代牧草产业技术体系办公室和国家牧草产业技术创新战略联盟秘书处的工作，将全国的草业科研、教学和生产单元聚合在一起，积极推进草业领域的产学研一体化。通过创办专业期刊《草地学报》，为国内外草业最新最热的成果提供展示和交流的平台。

（七）社会服务

草学学科挂靠组织机构有中国农业大学牧草种子实验室（ISTA认可实验室）、农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心（北京）、国家牧草产业技术体系研发中心、国家牧草产业技术创新战略联盟秘书处、中国草学会和《草地学报》，在种子质量检测服务、草业企业技术服务、草业科技宣传与信息服务等方面形成具有较为完整的社会服务体系，为国内外草业科技人员、企业家、行政管理人员以及农牧民提供研究交流、技术转化、信息咨询等活动的平台。

备注：数据时间截止至2015年12月31日。