

第十届大北农业科技奖获奖项目

1999年,大北农集团出资正式设立大北农业科技奖,到今年已经走过19年历程。从大北农提出“每年100万,奖励10名科学家”的设想开始,前十大北农业科技奖共收到申报项目2665项,奖励金额共计3691万元,有394项成果获得奖励。大北农业科技奖已成为我国农业科技领域重要的成果展示推介平台,为解决新形势下粮食安全、生态安全,推动农业现代化绿色发展作出了重要贡献,获得国家和社会的广泛认可。

第十届大北农业科技奖植物育种奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	玉米单倍体育种高效技术体系的创建及应用	陈绍江,李建生,赵久然,金危危,段民孝,宋同明,王元东,黎亮,刘新香,李浩川,刘晨旭,徐小伟,董昕,吴鹏昊,刘金王,王辉,孙道杰,闵东红,李学军,马运粮,严勇敢,黑更全,冯毅,张玲丽,夏兰琴,张自亮,王学友,李向拓,郑铎,刘杨	中国农业大学,北京市农林科学院
2	优质高产早熟抗病小麦新品种西农979的选育与应用	王辉,孙道杰,闵东红,李学军,马运粮,严勇敢,黑更全,冯毅,张玲丽,夏兰琴,张自亮,王学友,李向拓,郑铎,刘杨	西北农林科技大学,河南金粒种业有限公司,陕西天丞禾农业科技有限公司

第十届大北农业科技奖植物营养奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	利用秸秆和废弃物蛋白制造木霉固体菌种及木霉全元生物有机肥	沈其荣,黄启为,李荣,刘东阳,张建,蔡枫,廖有志,张瑞福,凌宁,徐阳春,冉伟,陈巍,王其传,谭石勇,陆建明,赵秉强,沈兵,袁亮,林治安,李燕婷,黄培钊,张竹,王好斌,张兵印,周宝俊,王礼龙,王金铭,段继贤,车升国,陈贵有	南京农业大学,淮安柴米河农业科技发展有限公司,湖南泰谷生物科技股份有限公司,江阴市联业生物科技有限公司
2	作物专用复混肥料研究与产业化	王礼龙,王金铭,段继贤,车升国,陈贵有	中国-阿拉伯化肥有限公司,深圳市芭田生态工程股份有限公司,郑州大学,秦皇岛三农机设备股份有限公司
3	稻田绿肥新品种选育及“高效与轻量化”双靶标生产利用技术	聂军,廖育林,鲁艳红,曹卫东,黄铁平,周兴,吴远帆,孙玉桃,王宇,聂鑫,程会丹	湖南省土壤肥料研究所,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,湖南省土壤肥料工作站

第十届大北农业科技奖植物保护奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	蔬菜害虫天敌昆虫资源的发掘、规模化生产与应用	陈学新,张帆,刘树生,邱宝利,郑永利,王魁,刘杰,时敏,刘银泉,郭晓军,何俊华,马云	浙江大学,北京市农林科学院,华南农业大学,全国农业技术推广服务中心,浙江省植物保护检疫局
2	麦类作物囊线虫病发生规律及综合治理技术应用	彭德良,黄文坤,陈书龙,戚仁德,赵中华,侯生英,彭焕,孔令安,李秀花,赵伟,张贵,贺文婷	中国农业科学院植物保护研究所,河北省农林科学院植物保护研究所,安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所,全国农业技术推广服务中心,青海省农林科学院植物保护研究所
3	作物对疫病菌的免疫诱抗机理与病害控制技术	王源超,窦道龙,张正光,郑小波,董莎萌,叶文武,王燕,马振川	南京农业大学

第十届大北农业科技奖基因工程奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	高效的植物基因组编辑载体系统和软件工具包及其应用	刘耀光,马兴亮,谢先荣,陈乐天,张群宇,祝钦尧,郭晶晶,陈远玲,沈崇鑫,谢勇尧,唐辉武,赵秀彩	华南农业大学

第十届大北农业科技奖动物育种奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	高产粉壳蛋鸡羽色自别配套系的培育与应用	宁中华,曲鲁江,刘平,赵晓钰,贾亚雄,代占辉,刘龙,刘敬春,徐桂云,陈余,刘建峰,陈辉,郑常山,李天增,王红连,田可川,石国庆,柳楠,张明新,石刚,赵文生,苟锡勋,王贵东,杨伟,朱景良,黄锡霞,狄江,徐新明,付雪峰,张艳花,王金玉,戴国俊,顾云飞,谢佳舟,张跟喜,施会强,王宏胜,俞亚波,邱聪,张涛,朱新飞,孙新峰,杨凤萍,赵秀华,李国辉	中国农业大学,河北大午农牧集团种禽有限公司
2	苏博美利奴羊新品种培育	赵文生,苟锡勋,王贵东,杨伟,朱景良,黄锡霞,狄江,徐新明,付雪峰,张艳花,王金玉,戴国俊,顾云飞,谢佳舟,张跟喜,施会强,王宏胜,俞亚波,邱聪,张涛,朱新飞,孙新峰,杨凤萍,赵秀华,李国辉	新疆畜牧科学院,新疆农垦科学院,青岛农业大学,吉林省农业科学院,新疆农业大学
3	优质肉鸡新品种京海黄鸡培育及其产业化	王金玉,戴国俊,顾云飞,谢佳舟,张跟喜,施会强,王宏胜,俞亚波,邱聪,张涛,朱新飞,孙新峰,杨凤萍,赵秀华,李国辉	扬州大学,江苏海禽集团有限公司,江苏省畜牧总站

第十届大北农业科技奖动物营养奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	动物能量代谢测定技术与方法创新及应用	杨华明,赵玉民,张国梁,闫晓刚,班志彬,郎洪彦,蔡辉益,李旭,祁宏伟,张明新,刘臣,张芳毓,梁浩,石永晶,刘春龙,刁其玉,屠焰,张乃锋,张卫兵,马涛,张恒涛,韩春林,崔凯,姜成钢,薛树媛,张蓉,刘浩,邓凯东,韩勇,傅彤,陈代文,詹志春,张克英,朱正鹏,余冰,何军,丁雪梅,王建萍,虞洁,曾秋凤,白世平,郑萍,陈小玲,王湘冰,王曲圆	吉林省农业科学院
2	犊牛羔羊生理营养与早期培育技术研究及应用	李秀波,路永强,刘义明,徐飞,陈孝杰,石波,赵炳超,马书宇,郭江鹏,任康,杨宇泽,张正海,李萌,王峰,梁景乐,支海兵,才学鹏,薛青红,印春生,步志高,冯志洋,窦永喜,陈伟业,夏业才,蒙学莲,李宁,王乐元,孙晔,黄桐,李延涛,殷宏,刘学荣,安芳兰,顾警钟,隋涌,张云德,郑海学,杨进才,武发朝,董文教,张春祥,王玉林,张军,丁小龙,周晨	中国农业科学院饲料研究所,北京三元种业科技集团股份有限公司,现代牧业(集团)有限公司,北京精准动物营养研究中心,内蒙古河套技术研究院
3	饲用酶营养工程关键技术创新与应用	李秀波,路永强,刘义明,徐飞,陈孝杰,石波,赵炳超,马书宇,郭江鹏,任康,杨宇泽,张正海,李萌,王峰,梁景乐,支海兵,才学鹏,薛青红,印春生,步志高,冯志洋,窦永喜,陈伟业,夏业才,蒙学莲,李宁,王乐元,孙晔,黄桐,李延涛,殷宏,刘学荣,安芳兰,顾警钟,隋涌,张云德,郑海学,杨进才,武发朝,董文教,张春祥,王玉林,张军,丁小龙,周晨	四川农业大学,武汉新华扬生物股份有限公司,新希望六和股份有限公司

第十届大北农业科技奖动物医学奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	奶牛重要细菌病防治药物创制与应用	李秀波,路永强,刘义明,徐飞,陈孝杰,石波,赵炳超,马书宇,郭江鹏,任康,杨宇泽,张正海,李萌,王峰,梁景乐,支海兵,才学鹏,薛青红,印春生,步志高,冯志洋,窦永喜,陈伟业,夏业才,蒙学莲,李宁,王乐元,孙晔,黄桐,李延涛,殷宏,刘学荣,安芳兰,顾警钟,隋涌,张云德,郑海学,杨进才,武发朝,董文教,张春祥,王玉林,张军,丁小龙,周晨	中国农业科学院饲料研究所,北京市畜牧总站,中牧实业股份有限公司,华秦源(北京)动物药业有限公司
2	小反刍兽疫防控关键技术的创建及应用	李秀波,路永强,刘义明,徐飞,陈孝杰,石波,赵炳超,马书宇,郭江鹏,任康,杨宇泽,张正海,李萌,王峰,梁景乐,支海兵,才学鹏,薛青红,印春生,步志高,冯志洋,窦永喜,陈伟业,夏业才,蒙学莲,李宁,王乐元,孙晔,黄桐,李延涛,殷宏,刘学荣,安芳兰,顾警钟,隋涌,张云德,郑海学,杨进才,武发朝,董文教,张春祥,王玉林,张军,丁小龙,周晨	中国兽药药品监察所,中国农业科学院兰州兽医研究所,中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,北京中海生物科技有限公司,天康生物股份有限公司
3	口蹄疫灭活疫苗大规模生产关键技术及配套装备研发及产业化应用	李秀波,路永强,刘义明,徐飞,陈孝杰,石波,赵炳超,马书宇,郭江鹏,任康,杨宇泽,张正海,李萌,王峰,梁景乐,支海兵,才学鹏,薛青红,印春生,步志高,冯志洋,窦永喜,陈伟业,夏业才,蒙学莲,李宁,王乐元,孙晔,黄桐,李延涛,殷宏,刘学荣,安芳兰,顾警钟,隋涌,张云德,郑海学,杨进才,武发朝,董文教,张春祥,王玉林,张军,丁小龙,周晨	中国农业科学院兰州兽医研究所,中农威特生物科技股份有限公司,上海高机生物工程设备有限公司,成都英德生物医药设备有限公司

第十届大北农业科技奖水产科学奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	鱼类杂交育种技术的建立及应用	刘少军,覃钦博,陶敏,张纯,罗凯坤,王石,王静,肖军,任力,周健,胡方舟,汤陈宸,赵如榕,周蓉,姚占洲,梁旭方,何珊,曾可为,韩冬,刘立维,郭稳杰,沈光耀,林明辉,李玲,袁小琛,吕丽媛,窦亚琪	湖南师范大学(省部共建淡水鱼类发育生物学国家重点实验室)
2	鳜鱼人工饲料易驯化机理、品种选育和可控养殖技术研究及示范	戈贤平,谢骏,刘波,沈全华,刘勃,胡庚东,朱健,廖凌鸿,周群兰,任鸣春,孙盛明,赵永锋,刁习文,林艳,陈汝丽	华中农业大学,武汉市农业科学技术研究院水产科学研究所,中国科学院水生生物研究所,武汉市武湖农业发展有限公司,中国水产科学研究院珠江水产研究所
3	团头鲂循环水健康高效养殖关键技术研究与集成示范	戈贤平,谢骏,刘波,沈全华,刘勃,胡庚东,朱健,廖凌鸿,周群兰,任鸣春,孙盛明,赵永锋,刁习文,林艳,陈汝丽	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心,常州市武进区水产技术推广站,宜兴市水产畜牧站

第十届大北农业科技奖环境工程奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	养殖粪污生物机械一体化处理关键技术及装备研发和应用	李季,李国学,梁运祥,许艇,李有志,李吉进,丁国春,王冲,彭生艇,任荆,段崇东,柯雪佳,徐智,李彦明,刘务彪,李芳柏,黄道友,马义兵,李永涛,刘传平,刘承帅,宋捍华,易继财,陈世宝,刘同旭,于煊云,朱奇宏,陶亮,王向琴,崔江虎	中国农业大学,北京沃土天地生物科技股份有限公司,华中农业大学,山东亿安生物工程有限公司,北京市农林科学院
2	镉污染稻田安全利用关键技术及产业化	李季,李国学,梁运祥,许艇,李有志,李吉进,丁国春,王冲,彭生艇,任荆,段崇东,柯雪佳,徐智,李彦明,刘务彪,李芳柏,黄道友,马义兵,李永涛,刘传平,刘承帅,宋捍华,易继财,陈世宝,刘同旭,于煊云,朱奇宏,陶亮,王向琴,崔江虎	广东省生态环境技术研究所,中国科学院亚热带农业生态研究所,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,华南农业大学,佛山市铁人环保科技有限公司

第十届大北农业科技奖智慧农业奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	草原植被遥感动态监测关键技术与应用	徐斌,杨秀春,梁天刚,杨智,覃志豪,刘爱军,史明凯,唐海萍,唐川江,金云翔,邢旗,闫凯,刘永利,曹刚,刘帅何,何勇,刁飞,岑海燕,史勇,黄敬峰,聂鹏程,周炼清,王福民,何立文,杨苡,陈建康,朱烈新,冯雷,李晓明,林夏满,高艳春,杨劲松,康孟佼,秦玉明,官爱艳,冯克清,安洪泽,陈莎莎,田春艳,谭克龙,张珩,吴涛,鹿鹿,邱小红,周晓婷	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,农业部草原监理中心,兰州大学,内蒙古草原勘察规划院,北京师范大学
2	地-空-星三位一体农田多源信息获取与融合关键技术及装备	徐斌,杨秀春,梁天刚,杨智,覃志豪,刘爱军,史明凯,唐海萍,唐川江,金云翔,邢旗,闫凯,刘永利,曹刚,刘帅何,何勇,刁飞,岑海燕,史勇,黄敬峰,聂鹏程,周炼清,王福民,何立文,杨苡,陈建康,朱烈新,冯雷,李晓明,林夏满,高艳春,杨劲松,康孟佼,秦玉明,官爱艳,冯克清,安洪泽,陈莎莎,田春艳,谭克龙,张珩,吴涛,鹿鹿,邱小红,周晓婷	浙江大学,北方天途航空发展(北京)有限公司,富士特有限公司,浙江美科斯叉车有限公司
3	(公益服务奖)全国兽药产品准入技术平台创建与应用	徐斌,杨秀春,梁天刚,杨智,覃志豪,刘爱军,史明凯,唐海萍,唐川江,金云翔,邢旗,闫凯,刘永利,曹刚,刘帅何,何勇,刁飞,岑海燕,史勇,黄敬峰,聂鹏程,周炼清,王福民,何立文,杨苡,陈建康,朱烈新,冯雷,李晓明,林夏满,高艳春,杨劲松,康孟佼,秦玉明,官爱艳,冯克清,安洪泽,陈莎莎,田春艳,谭克龙,张珩,吴涛,鹿鹿,邱小红,周晓婷	中国兽药药品监察所

大北农业科技奖助推中国农业科技创新

中关村崛起的高科技企业



中关村被誉为“中国的硅谷”,是我国建立最早的高新技术科技园区,聚集着清华大学、北京大学、中国科学院等高等院校、科研院所和一大批高科技企业,聚集着大量创

践行企业的社会责任

成长起来的大北农集团并未只关注自身成功与发展,更多的是以自身的方式投身社会公益回报社会、回报农业,肩负一个农业企业的社会责任与担当。1998年,大北农集团董事长、总裁邵根伙博士在集团成立五周年年会上提出出资1000万元设立大北农业科技奖,每年100万,奖励10名科学家的设想。1999年7月,带着此设想找到卢良恕院士,他对此举表示非常赞同,认为这是立足高远的举措,要坚定不移地走下去,必将有所收获。据大北农集团常务副总裁宋维平回忆:“当年,整个集团的销售收入刚好突破1个亿,

获奖重大成果引领产业发展

现阶段我国农业发展取得了举世瞩目的成就,创造了利用世界7%左右的耕地养活全球20%人口的奇迹,中国农业生产在世界舞台上占据着重要的地位。自中国大力实施创新驱动发展战略以来,农业科技创新步伐明显加快,科技成果转化和推广应用的能力不断增强。大北农业科技奖创办18年,共举办十届。前十届大北农业科技奖共收到申报项目2665项,奖励金额共计人民币3691万元,有394项成果获得奖励,奖励了一大批农业重大科技成果。在中国作物育种史上共有13项成果获得国家科技进步一等奖,其中有5项曾经获得过大北农业科技奖。湖南杂交水稻研究中心罗孝和研究员育成了我国第一个实用两系核不育系“培矮64S”,开辟了兩系法杂交稻的先河。以“培矮64S”为不育系杂交配组的超级稻品种“两优培九”达到国家第一期超级稻育种亩产700公斤的目标,被评为2000年的“中国十大科技进展”之首,已连续三年种植面积超过千万亩。中国水稻所张贻康研究员育成

权威评审,打造奖励品牌

大北农业科技奖作为社会力量设奖单位,公平公正性无疑决定了奖项的影响力。大北农业科技奖办公室负责人表示:“大北农业科技奖的每一届评审工作都严格遵循《大北农业科技奖奖励办法》,以规范评审过程中的各个事项。评审工作由评审委员会完成。该委员会

奖励迎改革,开启新时代

举世瞩目的党的十九大胜利闭幕,中国特色社会主义迈进了新时代,开启了新征程,改革步伐也将不断加快。2017年国家科技奖励改革取得了重大进展,5月31日,国务院发布了《关于深化科技奖励制度改革方案》,7月7日,科技部出台了《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》,为社会科技奖励发展新模式指明了方向。大北农业科技奖在这历史时期迎来至关重要的第十届,随着国家、行业、社会不断发生

26项成果,共享960万奖金



第十届大北农业科技奖在现行的办奖方式下,项目遴选主要采取推荐和个人申报制,邀请中国科学院、中国工程院院士,行业权威、具有独到见解的专家直接推荐;邀请全国各省市科研院所、高校、学会、奖励办等作为推荐单位推荐项目;也开放了自由申报的渠道,

变化,大北农业科技奖到了改革的历史阶段,开启奖励新时代,踏上新征程,续写新篇章。第十届大北农业科技奖主要奖励国内外农业行业中植物生产类、动物生产类、农业工程和环境类重点领域推动农业科技进步的的重大成果。第十届大北农业科技奖共设不超过10个奖项类别:植物育种奖、植物营养奖、植物保护奖、动物育种奖、动物营养奖、动物医学奖、水产科学奖、基因工程奖、环境工程奖、智慧农业奖。每个奖项奖金最高为100万元。

允许个人申报,本届共收到申报项目203项。经形式审查、评委会评审、行业院士专家咨询评议、奖励委员会终审等环节最终评选出获奖成果。本着秉持公信和权威、“公平公正公开”、宁缺毋滥的评选原则,本届采取共享机制,每个奖项1-3项共享,共评选出10个奖项26项成果,共享960万奖金。大北农业科技奖始终坚持以推动农业科技创新,促进现代农业发展为己任,凝结着大北农集团科教兴农、产业报告的光荣与梦想,不忘初心,牢记使命,始终坚持以公益为本,努力打造具有公信力和权威性的中国特色奖励品牌。大北农业科技奖将继续砥砺前行,逐梦新时代,再创新辉煌,为中国农业现代化发展作出更大的贡献!