

河南省研究生教育教学成果奖 申报书

成果名称 探索“一带一路”科教合作新途径，破解研究生
培养量与质协同发展瓶颈

成果完成人 张改平，张龙现，朱河水，张红阳，李 为，
吴亚楠，王荣军，李晓迎，万 博

成果完成单位 河南农业大学

校 奖 等 级 特等奖

成果分类 0906 兽医学

类别代码 0906

推荐序号 15-01

成果网址 <https://gra.henau.edu.cn/plus/list.php?tid=111>

推荐单位名称 河南农业大学 (盖章)

河南省教育厅制

承 诺 书

本人申报 2024 年河南省研究生教育教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：  _____

2024 年 7 月 26 日

填 表 说 明

1. 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字。
2. 成果门类按照教育部颁布的学科专业门类分类填写。综合类成果填其他。
3. 成果类别代码组成形式为：abc，其中：
ab：成果所属门类代码：哲学—01，经济学—02，法学—03，教育学—04，文学—05，历史学—06，理学—07，工学—08，农学—09，医学—10，军事学—11，管理学—12，艺术学—13，交叉学科—14，其他—15。
c：研究生培养单位填 1，硕士重点立项建设单位填 2，硕士重点立项培育单位填 3。
4. 推荐序号由 4 位数字组成，前 2 位为学校推荐总数，后 2 位为推荐顺序编号。
5. 申请特等奖或拟申报国家级教学成果奖的单位需提供一个成果网址，将成果申请材料和认为必要的视频及其他补充支持材料放在此网址下，并保证网络畅通。
6. 成果曾获奖励情况不包括商业性的奖励。
7. 成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施（包括试行）的日期；实践检验期应从正式实施（包括试行）教育教学方案的时间开始计算，不含研讨、论证及制定方案的时间。
8. 本申请书统一用 A4 纸双面打印（封面去掉“附件”字样），正文内容所用字型应不小于 4 号字。需签字、盖章处打印复印无效。
9. 指定附件备齐后合装成册，但不要和申请书正文表格装订在一起；首页应为附件目录，不要加其他封面。

一、成果简介（可加页）

成果名称	探索“一带一路”科教合作新途径，破解研究生培养量与质协同发展瓶颈					
立项时间	2019		文号		教研〔2019〕664号	
鉴定时间	2023		文号		教研〔2023〕428号	
成果起止时间	2019年12月至2023年12月		实践检验期（年）		4	
成果曾获奖励情况 （限实践检验期内）	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门	对象是本次申报奖励的 主持人/成员	获奖位次
	2020.09	全国抗击新冠肺炎疫情先进个人	国家级	中国共产党中央委员会等	张改平	1
	2023.07	国家级教学成果奖：新农科背景下人才培养模式融合创新与实践	国家级二等奖	中华人民共和国教育部	张改平	1
	2023.10	第三十四届北方十省市（区）优秀科技图书	国家级一等奖	科技图书评选委员会	张改平	1
	2023.12	首届兽医专业学位研究生创新创业大赛：析微察疫，伴猪远航	国家级二等奖	中国学位与研究生教育学会等	吴亚楠	指导教师1
	2023.12	2023年河南省优秀研究生导师团队	省级	河南省教育厅	张改平	1
	2023.12	河南省十大“师带徒”标兵	省级	河南省总工会	张龙现	1
	2023.12	河南省高校课程思政教学团队	省级	河南省教育厅	张龙现	1
	2023.12	河南省“师带徒”先进个人荣誉称号	省级	河南省总工会	张龙现	1
	2023.12	2023年河南省研究生教育工作优秀团队	省级	河南省教育厅	张龙现	1
	2023.08	河南省教育系统先进集体	省级	河南省人社厅	张龙现	1

	2022.04	河南省高等教育教学成果奖: 动物医学国家级一流本科专业的建设与实践	省级一等奖	河南省教育厅	张龙现	1
	2020.05	河南省高等教育教学成果奖:《动物生理学》教学改革的研究与实践	省级二等奖	河南省教育厅	朱河水	1
成果参与“研究生教育改革与质量提升工程项目”情况	参与时间	参与项目名称	主持人	主持单位	对象是本次申报奖励的主持人/成员	发文编号
	2019	河南省高等教育教学改革研究与实践项目(研究生教育)重大项目: 探索“一带一路”科教合作新途径, 破解研究生培养量与质协同发展瓶颈	张改平	河南农业大学	张改平	教研〔2019〕664号
	2022	河南省研究生优质课程项目: 生物医学进展	张改平	河南农业大学	张改平	教研〔2021〕478号
1. 成果简介及主要解决的教学问题(不超过 1000 字, 以文本格式为主, 图表不超过 3 张, 下同) 1.1 成果简介: 本教学成果以河南省研究生教育为研究靶标, 着眼于国际发展和合作的大视野, 选取河南农业大学为代表, 通过结合学科特色和优势, 从研究生培养的顶层设计、师资队伍建设、一流课程建设、国际化平台建设、科教合作、人才国际化培养、学科发展等 7 个方面进行了探索实践, 与中亚国家展开了广泛的协同交流, 形成了人才培养、科教融合、产业合作循序渐进的国际合作范式, 不仅实现了学校研究生培养质与量的提升, 也成功在省内外 9 家高校进行了推广应用, 很好地解决了当前国家研究生培养中面临的问题。						

1.2 主要解决的教学问题:

(1) 研究生招生数量不足

作为国务院学位委员会兽医学科评议组组长，以及河南省学位委员会第四届农学组组长，本教学成果的主持人张改平院士为我国和我省兽医研究生培养的质量提升进行了顶层设计和规划。学校通过与哈萨克斯坦赛福林农业大学合作办学、与澳大利亚新英格兰大学合作培养博士生、成功申报专业博士学位授权点、携手组建中国现代农业联合研究生院等一系列积极措施，实现了学校研究生招生规模的逐年扩大。以兽医学科为例，博士生招生指标从2020年23人增加至2024年55人，专业学位硕士生招生人数从2020年68人增长至128人。同时，团队成员撰写了《学术学位研究生核心课程指南》和《专业学位研究生核心课程指南》，为研究生培养方案的制定提供了指导。目前，学校招收有来自巴基斯坦、埃塞俄比亚、埃及、哈萨克斯坦等国家留学生，留学生专业涵盖作物学、农业工程、昆虫学、动物营养与饲料科学、兽医学、农学、微生物学等，大大增加了研究生和留学生的招生指标。

(2) 研究生导师队伍数量和质量有待提升

本教学成果的应用，打造了一批以院士领衔、高层次人才队伍为主力的研究生导师团队，以兽医学科为例，2020年以来新增中国工程院院士、俄罗斯工程院外籍院士、“万人计划”青年拔尖人才称号各1人，教育部青年长江学者称号2人，国家海外高层次人才引进计划青年项目获得者1人。截止目前，在职教职工150人，高级职称91人，博士学位123人。包括中国工程院院士1人，俄罗斯工程院外籍院士1人，国家自然科学基金杰出青年基金获得者1人，入选国家万人计划领军人才2人、青年拔尖人才1人，海外优青2人，青年长江3人，国家百千万人才工程3人，国家有突出贡献中青年专家3人，享受国务院政府津贴专家5人，国家现代农业产业技术体系岗位科学家2人，河南省中原学者2人，河南省特聘教授5人，组建了博士生导师74人硕士生导师138人的实力强劲的导师团队。

（3）教学与思政的联系不够紧密

近五年来，张改平院士先后主持“中亚五国养殖业与疫病防控合作的战略研究”、“中国畜牧业绿色发展战略研究”等7项中国工程院咨询项目和工程院河南战略研究院项目，编写了《动物用生物制品科技创新发展战略报告》等专著，为我国研究生的创新培养指明了未来发展方向。此外，张改平院士主持的动物医学课程思政教学研究特色化示范中心已经通过验收，张龙现教授负责的《兽医寄生虫学》教学团队获批河南省首批课程思政教学团队，朱河水教授的《动物生理学》被评为课程思政金课，张改平院士的《生物医学进展》入选河南省研究生优质课程项目等，实现了教学与思政各放光彩。

（4）产学研国际交流合作平台有待完善

本教学成果的应用，促使建成了国家动物免疫学国际联合研究中心、河南省人兽共患病国际联合实验室、河南省农牧产学研国际合作产业技术创新战略联盟、“一带一路”国际生猪产业科技创新院、农大牧原联合产业研究院、中哈畜食品安全国际合作联合实验室、中哈农牧国际合作战略研究中心、中哈现代农牧学院、中非现代农牧技术交流示范和培训联合中心、农业农村部禽类产品质量安全控制重点实验室、动物生物安全三级实验室（P3实验室）、动物病原与生物安全教育部重点实验室、龙湖现代免疫实验室（河南省重点实验室）等多个国际合作平台。

（5）国际间科研合作“瓶颈”亟待突破

在本教学成果的实践中，我校凝聚国内外农业高校和科研单位力量，牵头成立了“河南省农牧国际合作产业技术创新战略联盟”，积极参与国家“一带一路”科研合作；获批“一带一路”国际生猪产业科技创新院，成立农大牧原联合产业研究院；获批河南省“国际专家工作室”，并主持多项省部级国际合作项目；连续三年举办中国工程院国际工程科技战略高端论坛，主办了“一带一路”国际生猪产业大会；创办的Veterinary Vaccine英文期刊正式发行；出版了《中亚五国养殖业与疫病防控合作的战略研究》

《塔吉克斯坦畜牧业现状与中塔合作发展前景》等国际合作研究型论文论著 20 余篇。

（6）研究生国际视野急需加强

通过承办国际工程科技战略高端论坛和主办“一带一路”国际生猪产业大会，邀请国内外知名专家学者作报告，为研究生提供了国际交流机会；组织研究生 34 人次参加 2021 年和 2023 年 ONE HEALTH 世界青年兽医师大会、美国加州大学戴维斯分校举办的暑期 One Health 线上/线下（海南）研学活动，先后选派研究生赴加州大学戴维斯分校、德国柏林自由大学、新西兰梅西大学等开展实地访学，并聘请德国国家科学院院士 Stefan Schwarz 教授等外籍学者担任研究生导师，极大开阔了研究生的国际视野和科研思维。近年来，15 篇博/硕士论文入选国家和省级优秀学位论文；研究生在全国“挑战杯”大赛等赛事共荣获银奖 5 项、铜奖 3 项。

（7）人才培养与产业服务缺少反哺联动

通过获批建设“科创中国”草食家畜健康养殖专业科技服务团，兽医学科组建了猪病、禽病、牛病和羊病社会服务团，8 名教师入选国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团专家名单，带领研究生在畜禽疫控、绿色兽药、动物源性食品安全、兽医公共卫生等领域开展实用型技术产品等的创新研制。产教融合的社会服务理念，又反哺推动了兽医研究生培养和科技平台建设，实现了三者的有机结合、高效联动和良性循环。

（8）学科及专业建设发展受限

本教学成果的应用，也带动了学科与专业的快速发展，以兽医学科为例，2020 年兽医学科入选首批河南省 A 类特色骨干学科，2021 年入选河南省“双一流”培育学科，2022 年在第五轮学科评估中荣获 B+ 的好成绩，并顺利入选教育部《“十四五”教育发展规划》有关高校相关学科领域优先发展清单。动物医学专业入选国家级一流本科专业建设点，并在 2023 年河南省高等学校专业综合评价中获评 B+ 等级；药物制剂和动植物检疫专业被评为省级一流本科专业建设点。

2. 成果解决教学问题的方法 (不超过 1000 字)

2.1 成立“一带一路”农业科教合作河南省高校联盟

对内整合资源，在新农科、新工科、新医科、新文科的背景下集中各自学科的优势资源，成立相应学科科教联盟；对外积极参与国家“一带一路”科教合作，走出去，引进来，和国外进行交流和合作；结合自己的学科特色和优势，在前期和“一带一路”沿线国家合作的基础上，凝聚省内涉农高等学校的力量，成立“一带一路”农业科教合作河南省高校联盟，发挥河南省农业教育领域对外合作的合力和潜力。

2.2 构建研究生培养的国际化教学平台

与相关的“一带一路”国家建立联合学院（如黄河国际学院等）或者联合实验室，实现两个平台的对接和融合，形成一个沟通科教发达国家和不发达国家的国际化大平台，携手打造多学科高级人才培养的教学平台。

2.3 构建研究生培养的多元化流动途径

为研究生争取和提供求学期期间到不同院校、企业、科研院所以及国内外相关机构交流学习的机会，通过联合培养、交换生、参加国际会议等多种形式进行生源交流、学术交流，开阔研究生学术视野，激发创新火花，同时也吸引“一带一路”相关国家的青年学子来河南高校留学，攻读硕士、博士学位。此外，借助中国现代农业联合研究生院，极大拓宽研究生的生源质量和招生数量。

2.4 构建以差异化培养目标为统领的课程体系

针对不同类型的研究生，进行差异化培养和管理，设置不同的培养目标。如对国外的留学研究生，需结合当地的人才需要设置培养目标，构建科学合理的课程体系，为“一带一路”沿线国家培养本土化人才。对于国内研究生，可侧重于培养具有农业国际合作理念和视野的高级人才、农业驻外和国际组织后备人才、国际化高级农业专业技术人员。对于上述人才的培养，需要调整相应的课程体系，使其适应国际化的需要和人才培养的需求。

2.5 构建师资人才的产学研流动途径

首先，在“一带一路”农业科教合作河南省高校联盟内部建立导师的流动途径，在每年集中一段时间，保证各院校导师之间的互相访学和学术交流。其次，在大学、科研院所和企业之间建立导师的流动途径，以此保障研究生的选题、培养等基于实际，扎根于农业发展状况；再者，努力实现国内外师资人才的互动和交流，利用各种访学项目和联合合作项目，既可以实施短期人才交流，也可从国内外引进高级人才，保障人才培养质量。

2.6 强化产学研一体化人才培养模式

打通科技合作的国际走廊，与“一带一路”沿线国家高等院校、科研院所、高新企业开展深入的产学研合作，建立人才培养、科教合作、产业合作相互融合的新模式。

3. 成果的创新点(不超过 800 字)

创新性地提出了“三型”产学研一体化人才培养模式，即“创新驱动型”、“产业驱动型”和“目标导向型”，并利用这些模式培养了大批优质研究生。

创新驱动型产学研一体化发展模式，即从国家重大需求的战略层面思考科学问题，解决影响实际生产的科学技术问题。代表人物为项目负责人张改平院士，其科研道路为创新型研究生培养提供了借鉴。张改平院士归国后立足国家重大需求，从创新层面出发，研究诊断技术，提出超级疫苗概念和理论，开创了我国快速检测和快速诊断技术的先河，实现了超级疫苗的产业化。

产业驱动型产学研一体化发展模式，即科研选题是来自于养殖一线，产业发展驱动技术和产品创新。代表人物有我校王泽霖教授，他多年深入生产一线，非常了解养殖业的实际状况和生产急需，因此，选定实际生产中的急难愁盼问题进行科技攻关，创立了浓缩灭活联苗研发平台，打破国外疫苗垄断，为有效防控我国重大禽病提供了强力科技支撑。

目标导向型驱动的产学研一体化模式，即针对生产中出现的共性问题

或者难点问题开展研究，同时研究成果转化到兽用疫苗或诊断试剂企业。代表人物有我校康相涛教授和田克恭教授，他们就是以行业中的共性问题为导向，带领研究生和青年研究人员进行科研攻关，将获得的研究成果转化给企业进行批量化生产和推广应用。

4. 成果的推广应用效果(不超过 1000 字)

本教学成果立足于加强国际发展和合作，依托河南省农牧产学研国际产业技术创新战略联盟，与“一带一路”沿线国家高等院校和企业建立国际教育交流与合作关系，在国际化平台建设、科教合作、人才国际化培养、学科发展等方面进行探索和实践，提出的国际化人才培养新模式很好地实现了产-学-研的有机结合和高效联动，有效推动了我校研究生培养质与量的大幅提升。目前，成果已在四川农业大学、吉林农业大学、河北农业大学、湖南农业大学、浙江农林大学、河南科技大学、河南工业大学、河南科技学院等省内外 8 所院校进行了推广应用，覆盖了我国东北、西南、中部等多个地区，包含双一流高校与双一流培育高校。经应用单位反馈，他们通过外传引智、合作办学等开展多元化、高层次研究生培养实践并取得显著成效，例如，四川农业大学成立了“一带一路农科教研究中心”、举办了举办“四川农业大学国际化办学推进大会”暨“‘一带一路’粮食安全教育科技创新联盟成立大会”，吉林农业大学承办的中非农业发展与减贫示范村在赞比亚卢萨卡省琼圭区希姆威村成功揭牌，河北农业大学牵头打造了“科创中国”“一带一路”国际蔬菜产业科技创新院，浙江农林大学牵头主办了首届“一带一路”国际文化节和“回顾与展望：‘一带一路’减贫合作学术研讨会”等，受益师生超 50000 人，该成果后续有望继续辐射至更多学科和高校。

二、教育教学研究代表性论文论著

论文 (限 10篇)	论文题目	期刊名称	期刊等级	发表时间	对象(填写主持人/成员)	作者位次
	塔吉克斯坦畜牧业现状与中塔合作发展前景	《草业科学》	国家级	2022	张龙现	通讯
	兽医学科研究生培养路径及其成效	《河南教育》	省级	2021	张龙现	1
	基于人文与科学相融合的动物医学专业课程思政探究	《河南教育》	省级	2021	张龙现	1
	动物医学专业不同课程协同教学探索与实践	《沈阳农业大学学报》	省级	2020	张龙现	1
	专业与思政双驱动构筑兽医专硕培养质量保障体系	高等农业教育	中文核心期刊	2023	张龙现	通讯
	吉尔吉斯斯坦养殖业和疫病防控科技现状	《中国兽医杂志》	国家级	2023	王荣军	通讯
	产教融合培养兽医专业学位研究生的模式创新与改革实践——以河南农业大学兽医硕士培养为例	《行业论坛》	国家级	2022	张龙现	通讯

	First detection of coccidia species in blue peafowl (Pavo cristatus) in China via both microscopic and molecular methods	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	SCI	2022	张龙现	通讯
	Molecular Epidemiology and Subtype Distributions of Blastocystis Sp. in Humans and Non-Human Primates	Global Journal of Epidemiology and Public Health	SCI	2021	张龙现	通讯
	Public health and ecological significance of rodents in Cryptosporidium infections	One Health	SCI	2021	张龙现	通讯
论著 (限3部)	论著名称	出版社	是否独著	出版时间	对象(填写主持人/成员)	作者位次
	《学术学位研究生核心课程指南》: 生物医学前沿	高等教育出版社	否	2020	张改平	1
	《专业学位研究生核心课程指南》: 兽医体系与管理	高等教育出版社	否	2020	张龙现	2
	《动物用生物制品科技创新战略研究报告》	科学出版社	否	2022	张改平	2

三、新闻媒体报道

序号	报道标题	媒体名称	级别	报道时间
1	决不能把小麦种在黑板上	光明日报	中央级	2021.3.6
2	张改平委员：加强网络弹窗管理，减少对未成年人危害	中国教育新闻网	中央级	2021.3.6
3	张改平委员：提升我国种业科技攻关效能	中国科学报	中央级	2021.3.6
4	接续奋斗 乡村振兴谱新篇	人民日报	中央级	2021.3.5
5	全国政协委员张改平：建议遏制农村天价彩礼陋	人民日报、中国日报	中央级	2021.3.5
6	张改平院士：追求“最高境界”的新冠疫苗	中国科学报	中央级	2020.4.8
7	对话院士张改平：如何两三分钟检测出新冠病毒感染	新华社	中央级	2020.2.20
8	人民日报纵横：比捐款更宝贵的是精神财富	人民日报	中央级	2020.1.8
9	河南农业大学教授王泽霖近半世纪破解农业难题——立足生产需要搞科研（讲述·一辈子一件事）	人民网	中央级	2023.4.4
10	田克恭：以创新驱动、科技引领、技术革新持续提升动物源食品的供给和质量	新华网	中央级	2022.9.27
11	打造“中国芯” 土鸡变“凤凰”——记中原学者、河南农业大学教授康相涛	农民日报	中央级	2022.1.10
12	超级疫苗，梦想还是现实？ 青听	河南广播电视台	省级	2024.5.7
13	张改平：研发“超级疫苗” 守护人民健康 两会精神进基层	大象时政	省级	2024.3.18

14	中国工程院院士张改平：龙湖现代免疫实验室已成功研发多款“超级疫苗”，形成强有力的新质生产力	大河报	省级	2024.3.9
15	全国政协委员张改平：建立兽医人才培养与成长的长效机制	大河网	省级	2024.3.4
16	二十大时光·院士谈报告丨龙湖现代免疫实验室主任张改平：以原始创新思想和手段完成新型疫苗的研究工作	大河网	省级	2022.10.18
17	龙湖现代免疫实验室主任张改平：推动超级疫苗研发，助力疫情防控	大河报	省级	2022.3.30
18	12位院士线上线下参与！中国工程院国际工程科技战略高端论坛暨第六届黄河论坛郑州开幕	河南日报	省级	2021.12.5
19	我省教育系统热议习近平总书记给全国高校黄大年式教师团队代表的回信精神	河南省教育厅 豫教要闻	省级	2021.9.9
20	河南高等教育突出贡献人物	河南日报客户端	省级	2021.5.8
21	河南新闻联播——不忘初心，牢记使命专题教育	河南卫视	省级	2021.4.29
22	中国工程院院士张改平：已成功研制出三种疫苗抗原	新京报	省级	2021.3.24
23	河南：走出去，打开中亚之门	河南日报	省级	2020.11.27
24	中国（河南）—中亚五国农业国际合作论坛暨中国—中亚五国养殖与动物疫病防控国际合作高端论坛开幕 我省农牧业国际科学研究、合作共建迈上新台阶	河南广播电视台	省级	2020.11.27
25	中亚农业国际论坛在郑州开幕 推进河南与中亚农畜领域的合作	河南大象融媒	省级	2020.11.27

26	中亚五国农业国际合作论坛开幕 大使点赞河南农业	河南大象融媒	省级	2020.11.27
27	新闻联播：校长、中国工程院院士张改平谈源头创新	河南卫视	省级	2020.8.29
28	争做出彩河南人 与寄生虫战斗的“龙之队”	河南日报	省级	2020.7.16
29	誓言无声——张龙现：党员的标准就应该是最高标准	河南卫视、河南广电新闻中心	省级	2020.7.6
30	77 岁教授捐出毕生积蓄 8208 万：科研事业得后继有人	北京青年报	省级	2020.1.5
31	河南农大老教授王泽霖：毕生勤俭不舍粒米，近亿身家挥手全捐	光明日报	副部级	2020.1.3
32	河南农大教授王泽霖 300 万科研奖金捐学校	新京报	省级	2022.7.1
33	大先生王泽霖！	河南日报头版	省级	2021.3.17
34	河南新晋院士康相涛：守住家禽种质资源中国“芯”就是最大的热情来源	大河报	省级	2023.11.27
35	年复一年 只为“土鸡”变“凤凰”——专访新晋中国工程院院士、河南农业大学教授康相涛	河南日报	省级	2023.11.23
36	全国人大代表田克恭：重大公共卫生事件破题关键在疫苗	河南日报	省级	2020.5.23

四、教材成果（如无可不填）

序号	教材名称	出版社	出版时间	印刷册数	对象（填写主持人/成员）	作者位次
1	Cyclospora and Cyclosporiasis	爱思唯尔科学出版社	2021.04	在线	张龙现	1
2	动物生理学实验教程(第2版)	中国农业大学出版社	2019.08	3000	朱河水	参编
3	动物卫生法学（第二版）	科学出版社	2023.10	5000	吴亚楠	参编

五、教学成果校外推广应用及效果证明

序号	成果应用单位	面向对象	应用人数
1	四川农业大学	学生	8500
2	吉林农业大学	学生	5000
3	山东农业大学	学生	470
4	河北农业大学	学生	4200
5	湖南农业大学	学生	325
6	浙江农林大学	学生	5000
7	河南科技大学	学生	4690
8	河南工业大学	学生	2105
9	河南科技学院	学生	5000

六、主要完成人情况

主持人姓名	张改平	性别	男
出生年月	1960 年 12 月	最后学历	研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	兽医学		
工作单位	河南农业大学		
移动电话	13903717123	电子信箱	zhanggaiping2003@163.com
何时何地受何种省部级及以上奖励	全国抗击新冠肺炎疫情先进个人（国务院等 2020）； 全国创新争先奖（中国科协 2017）； 十佳全国优秀科技工作者提名奖（中国科协 2013）； 全国优秀科技工作者（中国科协 2013）； 中国工程院院士（中国工程院 2009）； 中华农业英才奖（农业部 2007）； 河南省优秀研究生导师团队（河南省教育厅 2023）； 河南省中原学者（河南省科技厅 2007）。		
主要贡献	中国工程院院士，龙湖现代免疫实验室主任，长期从事动物病毒致病机制、动物重大疫病快速监测技术和食品安全快速检测技术研究，注重“一带一路”科教合作和人才培养，在动物疫病防控、免疫快速检测技术、新概念疫苗和免疫机理研究等方面做出突出贡献。 “一带一路”科教合作方面，充分发挥涉农高校学科特色和优势，依托河南省农牧产学研国际合作产业技术创新战略联盟，大力推进校校合作、校企合作，获批建设了国家动物免疫学国际联合研究中心、河南省人兽共患病国际联合实验室、河南省农牧产学研国际合作产业技术创新战略联盟、“一带一路”国际生猪产业科技创新院、农大牧原联合产业研究院、中哈畜食品安全国际合作联合实验室、中哈农牧国际合作战略研究中心、中哈现代农牧学院、中非现代农牧技术交流示范和培训联合中心、农业农村部禽类产品质量安全控制重点实验室、动物生物安全三级实验室（P3 实验室）、动物病原与生物安全教育部重点实验室、龙湖现代免疫实验室（河南省重点实验室）等多个国际合作平台。 研究生培养方面，进行研究生培养质量提升顶层设计和规划，扩大研究生招生规模，与哈萨克斯坦赛福林农业大学开展合作办学，与澳大利亚新英格兰大学合作培养博士研究生；牵头打造了一支院士领衔的研究生导师团		

队，师资队伍国家级人才培养取得重大突破；打造研究生培养课程亮点，建设动物医学课程思政教学研究特色化示范中心；连续三年举办中国工程院国际工程科技战略高端论坛，组织研究生 34 人次参加 ONE HEALTH 世界青年兽医师大会、美国加州大学戴维斯分校举办的暑期 One Health 线上/线下研学活动，显著提升人才培养质量。

学科及专业建设方面，依托兽医学科良好基础，2020 年兽医学科入选首批河南省 A 类特色骨干学科，2021 年入选河南省一流培育学科，2022 年在第五轮学科评估中荣获 B+ 的好成绩，并顺利入选教育部《“十四五”教育发展规划》有关高校相关学科领域优先发展清单。

科学研究方面，建立免疫试纸快速检测技术体系，系统开展动物免疫球蛋白 Fc 受体研究，开展动物病毒的免疫识别研究，提出免疫潜力和超级疫苗新概念，建立中哈农牧学院等国际教学实践基地和国家动物免疫学国际联合研究中心等国家级平台；主持国家重大科研项目，促进兽医学科发展。

本人签名



2024 年 7 月 26 日

主要完成人情况

第(2)完成人姓名	张龙现	性 别	男
出生年月	1965 年 01 月	最后学历	研究生
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	院长
现从事工作及专长	兽医公共卫生学、人兽共患寄生虫病学研究		
工作单位	河南农业大学动物医学院		
移动电话	13838523128	电子信箱	zhanglx8999@henau.edu.cn
何时何地受何种省部级及以上奖励	全国黄大年式教师团队负责人（教育部 2018）； 入选国家百千万人才工程（人社部 2014）； 创新人才推进计划中青年科技创新领军人才（科技部 2016、2018）； 享受国务院津贴专家（国务院 2012、2016）； 河南省“师带徒”先进个人荣誉称号（河南省总工会 2023）； 中原千人计划-中原教学名师（河南省人才办 2018）； 河南省特聘教授（河南省教育厅 2011、2016）； 河南省骨干教师（河南省教育厅 2008、2012、2014、2018）； 河南省教学名师（河南省教育厅 2006、2011）。		
主要贡献	担任河南农业大学动物医学院院长职务，为兽医学科带头人，长期在研究生培养、课程建设、师资培养、创新实践教学、平台建设、国际交流与合作等各个方面，推动兽医学科发展。 研究生培养方面，组织学院全体教师集中讨论和制订了兽医专业研究生培养方案，抓实研究生培养各个环节；荣获河南省“师带徒”先进个人荣誉称号。 课程建设方面，牵头打造了一批以研讨和互动式教学为主要特征的研究生核心课程。同时，注重采用线上线下混合式教学和虚拟仿真实实践教学等多种新型教学活动，成功获批河南农业大学河南农业大学优秀虚拟教研室：动物医学专业虚拟教研室。 思政建设方面，将思政教育融入专业教学，带领团队成功入选河南省首批本科高校课程思政教学团队：兽医寄生虫学课程思政教学团队。 师资队伍建设方面，以长远眼光把关学院师资队伍建设，提出引才和育才并举，建立“双师型教师实践锻炼计划”等项目。 实践基地建设方面，充分利用企业和社会资源带头打造了一批教学实践		

基地。与“一带一路”沿线国家携手在吉尔吉斯、乌兹别克斯坦建立的 2 个国际教学实践基地；与河南牧翔集团、商丘贵友集团合作建立产业研究院；与牧原集团等 43 家企业签订课程实践教学基地，其中与洛阳普莱柯生物工程有限公司共建的教学实践基地获批河南省本科高校大学生校外实践教学基地。

科学研究方面，大力推动动物医学兽医基础研究和创新研究的平台建设，建立了中哈农牧学院等国际教学实践基地和国家动物免疫学国际联合研究中心等国家级平台；主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划课题等各级各类项目 50 余项，获批经费逾 3000 万元，连续 3 年蝉联 Scopus 公布的中国高被引学者榜单，带领的团队被亲切地称呼为我国人兽共患寄生虫病研究领域的“龙之队”。

国际化教学方面，招收巴基斯坦留学生 1 名，并在科研项目和工作互访等多方面深化动物医学国际交流与合作。

本人签名: 

2024 年 7 月 26 日

主要完成人情况

第(3)完成人姓名		朱河水	性别	男
出生年月		1975年01月	最后学历	研究生
专业技术职称		教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长		动物生理学		
工作单位		河南农业大学动物医学院		
移动电话		15036165219	电子信箱	zhuheshui@126.com
何时何地受何种省部级及以上奖励		国家级一流本科课程：动物生理学，第一完成人 河南省高等教育教学成果二等奖：动物医学教学中课程思政的研究与实践，第一完成人 河南省高等教育教学成果二等奖：《动物生理学》教学改革的研究与实践，第一完成人 河南省本科教育线上教学优秀课程三等奖：动物生理学，第一完成人		
主要贡献	作为成果的主要完成人，负责项目协调工作，参与完成研究生培养课程建设，从科研合作角度出发，参与国家“一带一路”科研合作，推动产教融合建设。主持完成省级教改项目3项，参与省级教改项目2项；以第一完成人身份获河南省高等教育教学成果二等奖2项、河南省教育科学研究优秀成果二等奖2项、河南省本科教育线上教学优秀课程三等奖1项。主编“十三五”规划教材教材1部；发表教学论文16篇。 本人签名：朱河水 2024年7月26日			

主要完成人情况

第(4)完成人姓名	张红阳	性别	男
出生年月	1972年1月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	招生就业办公室主任
现从事工作及专长	本硕博就业创业教育、高等教育管理		
工作单位	河南农业大学		
移动电话	13526653696	电子信箱	hyzh@henau.edu.cn
何时何地受何种省部级及以上奖励	河南省高等教育教学成果特等奖(第2), 2022年 河南省研究生教育教学工程项目结项优秀(第2), 2022年 河南省教育科学研究优秀成果一等奖(第1), 2022年 中国学位与研究生教育学会项目结项优秀(第2), 2021年 河南省教育厅优秀教育管理人才, 2022年 河南省教育系统关心下一代先进工作者, 2016年 河南省高等学校优秀党务工作者, 2006年		
主要贡献	1.主要参与项目中研究生培养模式设计, 落实研究生教育管理, 实现研究生培养量与质的提升。 2.主要参与项目外专引智、研究生联合培养等工作, 开展人才国际化教育实践, 切实提高研究生人才培养质量。 3.具体负责研究生就业创业教育, 积极推进研究生落实就业岗位。 本人签名:  2024年7月26日		

主要完成人情况

第(5)完成人姓名	李 为	性 别	女
出生年月	1965 年 12 月	最后学历	本科
专业技术职称	副教授	现任党政职务	机关党委书记
现从事工作及专长	高校党建、研究生教育		
工作单位	河南农业大学		
移动电话	13838506215	电子信箱	Liwei1985@henau.edu.cn
何时何地受何种省部级及以上奖励	获得中国学位与研究生教育学会德育委员会 2018 年度“优秀德育工作者”称号		
主 要 贡 献	1.参与项目申报的材料组织; 2.参与项目的组织协调。 本人签名: 李 为 2024 年 7 月 26 日		

主要完成人情况

第(6)完成人姓名	吴亚楠	性 别	女
出生年月	1988 年 12 月	最后学历	研究生
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	预防兽医学专业、动物免疫分子结构及功能解析		
工作单位	河南农业大学动物医学院		
移动电话	17837194369	电子信箱	wlyananjiayou@yeah.net
何时何地受何种省部级及以上奖励	河南省大学生创业计划竞赛优秀指导教师（省教育厅 2020）		
主要贡献	作为研究生导师共指导了 3 名硕士生顺利获得学位，目前在读硕士生 5 人；获批了河南农业大学 2021 年高等教育科学研究课题 1 项，参与河南省教学改革项目重大项目、重点项目和一般项目各 1 项，努力践行教学改革；科研方面获批国家自然科学基金青年科学基金项目、博士后特别资助和河南省自然科学基金青年项目各 1 项，为该教学成果提供科研项目支撑；指导专业学位研究生参加创新创业大赛，团队获得国家二等奖。 本 人 签 名: 吴亚楠 2024 年 7 月 26 日		

主要完成人情况

第(7)完成人姓名	王荣军	性别	男
出生年月	1978年03月	最后学历	研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	学院副院长
现从事工作及专长	预防兽医学、人兽共患原虫病原生物学		
工作单位	河南农业大学动物医学院		
移动电话	15093117710	电子信箱	wrj-1978@henau.edu.cn
何时何地受何种省部级及以上奖励	全国高校黄大年式教师团队主要成员 国家网络资源共享课《兽医寄生虫学》主讲教师 全国百篇优秀博士论文提名奖获得者 全国优秀青年牛病科技工作者 河南省科技进步奖 河南省青年骨干教师 河南省省高校科技创新人才 河南省自然科学优秀学术论文奖		
主要贡献	作为成果的主要完成人，同时作为动物医学院副院长，负责专业学位研究生培养管理，参与完成研究生培养方案制定和产学研国际合作交流平台建设，参与兽医学科建设及学科评估，推动人才培养质量显著提升。科研方面，长期从事人兽共患隐孢子虫生物学研究，主持国家自然科学基金4项、河南省杰青项目1项，其他项目9项。累计发表SCI论文132篇。 本人签名: 王荣军 2024年7月26日		

主要完成人情况

第(8)完成人姓名	李晓迎	性别	女
出生年月	1985 年 12 月	最后学历	研究生
专业技术职称	讲师	现任党政职务	外事干事
现从事工作及专长	预防兽医学、人兽共患原虫病原生物学		
工作单位	河南农业大学动物医学院		
移动电话	13303733479	电子信箱	lixiaoying@henau.edu.cn
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要贡献	作为成果的主要完成人，同时作为动物医学院外事干事，负责研究生国际化培养，参与完成研究生培养方案修订，参与创办 Veterinary Vaccine 英文期刊，组织研究生参加海内外研学活动，推动研究生培养质的提升。获批河南省本科高校虚拟仿真实验教学项目 1 项，参与河南省本科高校课程思政教学团队项目 1 项，河南省教学改革项目重点项目 1 项，积极开展教学改革；科研方面，主持完成河南省高等学校重点科研项目 1 项，参与国家重点研发计划项目子课题 2 项。 本人签名: 李晓迎 2024 年 7 月 26 日		

主要完成人情况

第(9)完成人姓名	万博	性别	男
出生年月	1985年05月	最后学历	研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	国家动物免疫学国际联合研究中心副主任
现从事工作及专长	兽医微生物		
工作单位	河南农业大学动物医学院		
移动电话	13938429897	电子信箱	wanboyi2000@163.com
何时何地受何种省部级及以上奖励	2015年 河南农业大学第十一届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 优秀指导教师 2016年 河南农业大学优秀共产党员 2017年 河南农业大学“优秀教师” 2018年 河南农业大学“教书育人”先进个人 2018年 河南农业大学第二届文明标兵教职工 2019年 河南农业大学本科毕业论文优秀指导教师 2021年 全国博士后创新创业大赛银奖 2022年 河南省人力资源和社会保障厅记功		
主要贡献	作为国家动物免疫学国际联合研究中心副主任，主要负责研究生导师队伍建设，以及产学研国际交流合作平台建设，参与河南省农牧产学研国际合作产业技术创新战略联盟、“一带一路”国际生猪产业科技创新院、农大牧原联合产业研究院、中哈畜食品安全国际合作联合实验室、中哈农牧国际合作战略研究中心、中哈现代农牧学院、中非现代农牧技术交流示范和培训联合中心等国际合作平台的建设，完善科教条件。教学方面，担任博士和硕士研究生《免疫学进展》等课程授课任务，积极开展研究生教育。科研方面，主持国家自然科学基金面上项目1项、国家自然科学基金青年基金项目1项、“十二五”国家科技支撑计划子课题1项，参与国家自然科学基金重大项目等国家级课题多项，已发表SCI学术论文40余篇。 本人签名:  2024年7月26日		

七、主要完成单位情况

第一完成单位名称	河南农业大学	主管部门	河南省教育厅
联系人	熊宇钰	联系电话	0371-56552967
传真	0371-56552561	电子信箱	45856003@qq.com
通讯地址	河南省郑州市郑东新区平安大道 218 号	邮政编码	450046
主 要 贡 献	本项目所完成的教学成果均属于河南农业大学。 为不断促进和激励高等教育教学改革研究与实践，学校制定了相关引导政策，认真组织项目的前期论证和立项、中期检查以及后期验收等工作，积极协调开展研究活动，督促课题研究工作的不断进步。依托学校财务体系，为课题项目提供必要的经费支持。依托研究生教学体系，为项目成果的实践与应用提供了必要保证。  2014年 8月 8日		

八、学校推荐意见

推
荐
意
见

“探索‘一带一路’科教合作新途径，破解研究生培养量与质协同发展瓶颈”教学成果，立足国际发展和合作的大视野，在一带一路背景下对我省研究生教育存在的发展瓶颈进行了探索，创新性地提出了“三型”产学研一体化人才培养模式，并从研究生培养的顶层设计、师资队伍建设、课程建设、国际化平台建设、科教合作等方面，在河南农业大学尤其是兽医学科进行了应用实践，成果非常喜人。此外，该成果也在省内外9所高校推广应用并受到一致认可。因此，经学校组织专家评审后一致认定，该成果创新性强，具备可推广应用的潜力，有望为我国研究生培养质量的提升提供良好范例，特予以优先推荐。

同意推荐申报河南省研究生教育教学成果奖特等奖。



九、评审意见

评 审 意 见	签字： 年 月 日
审 定 意 见	签字： 年 月 日