

## 附件 1

# 2027 年河南省研究生一流核心课程项目拟立项建设名单

（共 121 项，按单位代码排列，单位内部按项目负责人姓名拼音排序）

| 序号 | 申报单位名称   | 项目名称          | 主持人 | 其他成员                   | 一级学科名称       |
|----|----------|---------------|-----|------------------------|--------------|
| 1  | 华北水利水电大学 | 现代测量与遥感技术     | 胡青峰 | 李世明, 魏冲, 王志慧, 李梦迪, 孙彭成 | 0857 资源与环境   |
| 2  | 华北水利水电大学 | 文学翻译          | 刘文霞 | 王雨晨, 薛晗, 高敏, 刘强, 唐龙    | 0551 翻译      |
| 3  | 华北水利水电大学 | 工程伦理          | 刘颖  | 任领志, 张硕, 杨晨, 李超群, 段崇   | 0859 土木水利    |
| 4  | 华北水利水电大学 | 污水处理与资源化理论与技术 | 刘玉浩 | 李海华, 叶兆勇, 杜鑫           | 0830 环境科学与工程 |
| 5  | 华北水利水电大学 | 比较思想政治教育专题研究  | 卢保娣 | 张梅, 贾兵强, 彭慧敏, 袁进霞, 郝涵  | 0305 马克思主义理论 |
| 6  | 华北水利水电大学 | 最优化计算方法       | 申培萍 | 苏丽敏, 岳红伟, 曹永超, 王绚      | 0701 数学      |
| 7  | 华北水利水电大学 | 金融学           | 宋冬凌 | 赵钊, 程实, 何慧爽, 杨亮, 裴松宪   | 0254 国际商务    |

| 序号 | 申报单位名称   | 项目名称         | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|----|----------|--------------|-----|-------------------------|--------------|
| 8  | 华北水利水电大学 | 机械工程专业外语     | 王丽君 | 宋小娜, 李相阳, 马霄, 刘栋, 王成广   | 0802 机械工程    |
| 9  | 华北水利水电大学 | 马克思主义中国化专题研究 | 王艳成 | 霍贺, 王湘云, 王冠军, 苏二龙, 张璐   | 0305 马克思主义理论 |
| 10 | 华北水利水电大学 | 弹塑性力学及有限元    | 杨光  | 李彦彬, 管俊峰, 秦栋, 陈欣欣, 苑晨阳  | 0859 土木水利    |
| 11 | 郑州大学     | 钢结构设计原理      | 邓恩峰 | 张哲, 刘鑫, 张猛, 张勋, 高焱栋     | 0814 土木工程    |
| 12 | 郑州大学     | 信息资源检索       | 付留洋 | 刘慧, 赵丽娟, 许春蕊, 杜培, 韩锁义   | 0860 生物与医药   |
| 13 | 郑州大学     | 中共党史学科方法论    | 高军峰 | 林建雄, 陈红杰, 韩建力, 李永娜, 贾少鑫 | 0305 马克思主义理论 |
| 14 | 郑州大学     | 催化工程         | 关红玲 | 刘素娟, 张磊磊, 高健, 顾朝晖, 张本峰  | 0856 材料与化工   |
| 15 | 郑州大学     | 物理学诺奖案例分析    | 韩炎兵 | 陈景获, 史志锋, 朱晓艳, 李新建, 陈旭  | 0702 物理学     |
| 16 | 郑州大学     | 人工神经网络       | 李晓媛 | 陈宏业, 姬祥, 王四海, 孙朝奎, 刘刚   | 0854 电子信息    |
| 17 | 郑州大学     | 贝克隆变换与达布变换   | 李怡豪 | 薛波, 朱训林, 冯三营, 赵广志, 杨晓刚  | 0252 应用统计    |

| 序号 | 申报单位名称 | 项目名称           | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|----|--------|----------------|-----|-------------------------|--------------|
| 18 | 郑州大学   | 国际法学           | 马志强 | 马冉, 贺辉, 李晓楠, 李喆, 李韬     | 0351 法律      |
| 19 | 郑州大学   | 生物信息学          | 乔艳  | 杨琳琳, 郭亚萍, 史健翔, 许红恩      | 1001 基础医学    |
| 20 | 郑州大学   | 功能配位化学         | 王朝阳 | 王秋灵, 王锐, 赵淑娜, 李海洋, 赵雪利  | 0703 化学      |
| 21 | 郑州大学   | 中国史学术前沿问题研究    | 谢晓鹏 | 袁延胜, 巴杰, 魏涛, 焦培民, 刘宗志   | 0602 中国史     |
| 22 | 郑州大学   | 病理生理学          | 杨召辉 | 王晓飞, 刘兵洁, 姚亚婷, 邱建阁, 王琳  | 1001 基础医学    |
| 23 | 郑州大学   | 工程结构抗震与防灾      | 张香成 | 于秋波, 李存晟, 何鑫, 李小鹏, 孙攀旭  | 0859 土木水利    |
| 24 | 郑州大学   | 数据挖掘技术         | 周春雷 | 陈景获, 刘杨, 张丽华, 贺跃通, 许军锁  | 1255 图书情报    |
| 25 | 郑州大学   | 体育社会学          | 朱邱晗 | 李松璞, 冯孟辉, 闫伟华, 常鹏程, 焦新杰 | 0452 体育      |
| 26 | 河南理工大学 | 煤层气(瓦斯)抽采理论与防治 | 韩颖  | 李怀珍, 刘少伟, 魏世明, 乔杰鹏, 张永刚 | 0857 资源与环境   |
| 27 | 河南理工大学 | 信息与通信工程学科前沿进展  | 李辉  | 张恺, 李伟亮, 杨意宁, 邹波蓉, 刘静滑  | 0810 信息与通信工程 |

| 序号 | 申报单位名称  | 项目名称       | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|----|---------|------------|-----|-------------------------|--------------|
| 28 | 河南理工大学  | 合唱指挥与舞台实践  | 马安平 | 孔娟, 刘彦辰, 张雪芳, 明子琪, 梁丽红  | 1352 音乐      |
| 29 | 河南理工大学  | 气体与粉尘爆炸防治  | 邵翔宇 | 王燕, 纪文涛, 苏洋, 王健, 郑立刚    | 0837 安全科学与工程 |
| 30 | 河南理工大学  | 数据、模型与决策   | 吴玉萍 | 周杨, 任腾飞, 郭彦飞, 龚关, 刘养东   | 1251 工商管理    |
| 31 | 河南理工大学  | 系统建模与仿真    | 吴中华 | 许孝卓, 赵运基, 张宏伟, 刘群坡, 李世伟 | 0811 控制科学与工程 |
| 32 | 河南理工大学  | 洁净煤技术      | 邢宝林 | 王强, 赵金况, 姜大超, 张传祥, 史长亮  | 0857 资源与环境   |
| 33 | 河南理工大学  | 环境影响评价工程案例 | 赵丽  | 王海邻, 姜凤成, 韩娟, 毋红卫, 李雪萍  | 0857 资源与环境   |
| 34 | 河南理工大学  | 数字图像处理     | 赵珊  | 秦攀科, 张富凯, 罗军伟, 高佳佳, 任建吉 | 0835 软件工程    |
| 35 | 河南理工大学  | 微电网储能应用技术  | 曾志辉 | 李慧敏, 谭兴国, 许孝卓, 赵海洋, 耿天普 | 0858 能源动力    |
| 36 | 郑州轻工业大学 | 高端装备智能控制   | 陈汇资 | 涂强, 马照瑞, 王鹏鹏, 林福龙, 陈桥   | 0855 机械      |
| 37 | 郑州轻工业大学 | 高等光学       | 郝蕴琦 | 翟凤潇, 刘楠楠, 耿利杰, 张文艳, 运高谦 | 0803 光学工程    |

| 序号 | 申报单位名称  | 项目名称        | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称        |
|----|---------|-------------|-----|-------------------------|---------------|
| 38 | 郑州轻工业大学 | 现代电力系统分析    | 季玉琦 | 和萍, 刘小梅, 李从善, 丛鹏伟, 郭位坤  | 0858 能源动力     |
| 39 | 郑州轻工业大学 | 数据科学与工程     | 朱颢东 | 刘洁, 崔亚娟, 孙梦遥, 张少艳, 马贝贝  | 0812 计算机科学与技术 |
| 40 | 河南工业大学  | 机械动力学       | 冯伟  | 万炜强, 刘宗尧, 任宁, 师陆冰, 曹志刚  | 0855 机械       |
| 41 | 河南工业大学  | 思想政治教育原理与方法 | 李海涛 | 刘星焕, 范玉鹏, 王洪亮, 高家军, 王羽菲 | 0305 马克思主义理论  |
| 42 | 河南工业大学  | 食品生物技术进展    | 李倩  | 田双起, 黄泽华, 娄海伟, 牛永武, 吕好新 | 0832 食品科学与工程  |
| 43 | 河南工业大学  | 最优化原理与方法    | 母亚双 | 樊超, 张闻强, 朱献超, 韩海鹏, 马豆豆  | 0854 电子信息     |
| 44 | 河南工业大学  | 媒介经营与管理     | 夏颖  | 王竞, 许俊义, 张培君, 胡志芳, 尚恒志  | 0552 新闻与传播    |
| 45 | 河南工业大学  | 现代数字通信      | 杨静  | 邓森磊, 郭亚博, 杨铁军, 肖岩, 王一帆  | 0854 电子信息     |
| 46 | 河南科技大学  | 现代数字信号处理    | 陈立海 | 胡向义, 杨丽秀, 王晓强, 曾献智, 刘朋  | 0855 机械       |
| 47 | 河南科技大学  | 高等药理学       | 杜景霞 | 李瑞芳, 欧丽娜, 刘玲, 邱相君, 王斓   | 1007 药学       |

| 序号 | 申报单位名称 | 项目名称        | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称        |
|----|--------|-------------|-----|-------------------------|---------------|
| 48 | 河南科技大学 | 植物基因组学      | 范丙友 | 陈林峰, 王玉龙                | 0901 作物学      |
| 49 | 河南科技大学 | 统计数据分析方法    | 秦青  | 常志勇, 杜彦斌, 张海峰, 胥建, 焦君君  | 0252 应用统计     |
| 50 | 河南科技大学 | 兽医生物技术进展    | 汪洋  | 王瑜欣, 刘宝宝, 杨又兵, 张君超, 贾爱卿 | 0952 兽医       |
| 51 | 河南科技大学 | 高级生物化学      | 吴影  | 古绍彬, 方曙光, 铁珊珊, 盖忠辉, 伍家发 | 0860 生物与医药    |
| 52 | 河南科技大学 | 车辆电控系统理论与设计 | 闫祥海 | 吴依伟, 徐立友, 王航, 刘孟楠, 贾方   | 0855 机械       |
| 53 | 中原工学院  | 网络与信息安全     | 单芳芳 | 刘伎昭, 倪亮, 李军, 吴婷, 高丽平    | 0812 计算机科学与技术 |
| 54 | 中原工学院  | 纤维材料科学与基础   | 韩鹏举 | 尹毅飞, 薛国伟, 邵伟力, 张惠, 普昆鹏  | 0856 材料与化工    |
| 55 | 中原工学院  | 马克思主义发展史    | 申治安 | 毛宝铭, 郭涛, 张凯, 常志静, 徐萌萌   | 0305 马克思主义理论  |
| 56 | 中原工学院  | 材料与化工传输原理   | 王红芳 | 喻国敏, 李慧, 李英华, 李季, 张英    | 0856 材料与化工    |
| 57 | 中原工学院  | 高等物理化学      | 魏朋  | 陈宇恒, 王明环, 朱瑞淑, 孙湘东, 吴学丙 | 0856 材料与化工    |
| 58 | 河南农业大学 | 翻译工作坊       | 豆涛  | 屠克, 马孝幸, 卢鑫莹, 冉亚阁,      | 0551 翻译       |

| 序号 | 申报单位名称  | 项目名称        | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|----|---------|-------------|-----|-------------------------|--------------|
|    |         |             |     | 翟小娟                     |              |
| 59 | 河南农业大学  | 林业科技进展      | 范国强 | 唐雪飞, 张素芳, 库永丽           | 0907 林学      |
| 60 | 河南农业大学  | 高等燃烧学       | 路朝阳 | 蒋丹萍, 荆艳艳, 冯威, 刘子春, 邵灵召  | 0858 能源动力    |
| 61 | 河南科技学院  | 现代生物育种理论与技术 | 胡海燕 | 宋普文, 郑会芳, 胡平, 张蒙, 吕国国   | 0901 作物学     |
| 62 | 河南科技学院  | 课程与教学论      | 刘秋云 | 王征, 李清菁, 王晖, 高佳, 张伟     | 0451 教育      |
| 63 | 河南科技学院  | 《现代蔬菜学前沿进展》 | 孙涌栋 | 罗未蓉, 李庆飞, 李贞霞, 姜立娜, 赵卫星 | 0902 园艺学     |
| 64 | 河南科技学院  | 现代农业发展与实践案例 | 周瑞金 | 张树林, 刘倩文, 刘克帅, 马利勇, 毛金豪 | 0951 农业      |
| 65 | 河南中医药大学 | 病理生理学研究     | 高爱社 | 张妍, 陈芳, 李姗, 黄春田, 任金玲    | 1001 基础医学    |
| 66 | 河南中医药大学 | 中国马克思主义与当代  | 韩一凡 | 孙可兴, 张会萍, 陈建威, 李永菊, 刘召顺 | 0305 马克思主义理论 |
| 67 | 河南中医药大学 | 中医外科学进展     | 琚保军 | 刘平, 孙建华, 李霄, 白帆, 周游     | 1057 中医      |
| 68 | 河南中医药大学 | 生药鉴定技术      | 孙孝亚 | 陈随清, 付钰, 王利丽, 王海波, 尹磊   | 1055 药学      |

| 序号 | 申报单位名称 | 项目名称          | 主持人 | 其他成员                   | 一级学科名称            |
|----|--------|---------------|-----|------------------------|-------------------|
| 69 | 河南医药大学 | 现代环境卫生学       | 安珍  | 王萌萌, 赵佳慧, 李海斌, 程栋, 徐璐  | 1053 公共卫生         |
| 70 | 河南医药大学 | 高级健康评估        | 林艳  | 杨磊, 王丽娜, 杨卫红, 张全英, 高晓磊 | 1054 护理           |
| 71 | 河南医药大学 | 职业生涯发展教育      | 路红显 | 王迎佳, 李杰, 赵明锴, 张晨曦, 刘莹  | 0401 教育学          |
| 72 | 河南医药大学 | 应用解剖学         | 宋海岩 | 朱振东, 王松涛, 周立, 王志勇, 付升旗 | 1001 基础医学         |
| 73 | 河南医药大学 | 临床研究科学方法      | 张敏  | 李伟伟, 李瑾, 杨留中, 惠红岩, 金函钰 | 1051 临床医学         |
| 74 | 河南医药大学 | 新型检验技术及临床应用   | 张赟  | 张轶, 刘博雯, 王琼梓, 郭庆合, 张凯歌 | 1058 医学技术         |
| 75 | 河南大学   | 设计史论          | 蔡玉硕 | 洪涛, 翟东伟, 吴鑫莹, 王伟峰, 方文杰 | 1357 设计           |
| 76 | 河南大学   | 艺术学学术前沿       | 陈宗花 | 明言, 李玉昆, 徐芳芳, 郭鹏, 李腾凤  | 1301 艺术学          |
| 77 | 河南大学   | 中学化学实验教学设计与实践 | 李海燕 | 王磊, 马晓丽, 胡卫平, 刘宁, 庞靖宇  | 045106/ 学科教学 (化学) |
| 78 | 河南大学   | 生物学实验设计与研究    | 李文娆 | 张敬, 张彤, 祁连上, 魏金凤, 赵振宁  | 0451 教育           |

| 序号 | 申报单位名称 | 项目名称             | 主持人 | 其他成员                            | 一级学科名称       |
|----|--------|------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| 79 | 河南大学   | 流域人地系统观测与模拟      | 刘彦随 | 丁志伟,董冠鹏,陈妮,冯巍仑,冉钊               | 0705 地理学     |
| 80 | 河南大学   | 数字人文与中国现当代文学作品细读 | 卢美丹 | 武新军,刘进才,刘涛,杨晓慧                  | 0501 中国语言文学  |
| 81 | 河南大学   | 自然辩证法概论          | 卢艳君 | 吴森,符征,张涛,宋保林,郭广                 | 0305 马克思主义理论 |
| 82 | 河南大学   | 循证医学             | 秦长江 | 李路遥,刘洋,曾宪涛,靳英辉,王宇               | 1051 临床医学    |
| 83 | 河南大学   | 笔译理论与技巧          | 孙李英 | 张丹丹,张翠英,张乔,耿晓明,丁晨璐              | 0551 翻译      |
| 84 | 河南大学   | 设计实践:字体设计理论与项目实践 | 王金磊 | 洪涛,王静艳,张文龙,刘申,胡月                | 1357 设计      |
| 85 | 河南大学   | 高等教育学            | 吴洪富 | 马万里,梁会青,孟艳                      | 0401 教育学     |
| 86 | 河南大学   | 数据、模型与决策         | 姚远  | 喻晓蕾,杨洁辉,齐微,赵卉,武桂林               | 1251 工商管理    |
| 87 | 河南大学   | 高级宏观经济学          | 郑展鹏 | 张琳,姜鲁南,MakramEl-Shagi(德),朱俊兵,岳帅 | 0201 理论经济学   |
| 88 | 河南师范大学 | 中国音乐文献学          | 李琳倩 | 张毅,华伟康,韩朝,张伟,张国强                | 1301 艺术学     |
| 89 | 河南师范大学 | 中国画(花鸟)语言与材料研    | 王迪  | 陈文利,徐智川,杜亚璇,李艺                  | 1356 美术与书法   |

| 序号 | 申报单位名称 | 项目名称          | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称     |
|----|--------|---------------|-----|-------------------------|------------|
|    |        | 究             |     | 帆, 何毓                   |            |
| 90 | 河南师范大学 | 高级生态学         | 于飞  | 丁健, 蔺庆伟, 张岗岗, 王朋涛, 张军   | 0713 生态学   |
| 91 | 河南师范大学 | 边缘计算          | 赵晓焱 | 袁培燕, 张俊娜, 周猛, 任阔, 刘金伟   | 0854 电子信息  |
| 92 | 河南师范大学 | 算子理论          | 左红亮 | 王翠, 高福根, 赵先鹤, 左飞, 申俊丽   | 0701 数学    |
| 93 | 信阳师范大学 | 中国特色社会主义政治经济学 | 杜辉  | 彭荣胜, 黄杰, 俞彤晖, 夏金梅, 徐志芬  | 0201 理论经济学 |
| 94 | 信阳师范大学 | 写作学与写作教学      | 方志红 | 禹权恒, 沈文慧, 冀心蕾, 张荣谦, 程克勇 | 0451 教育    |
| 95 | 信阳师范大学 | 高级计算机网络       | 宣贺君 | 冯岩, 刘道华, 杨志鹏, 刘鹏, 马盼    | 0854 电子信息  |
| 96 | 信阳师范大学 | 遥感科学与技术       | 颜伟  | 闫军辉, 李秀美, 史兴俊, 范宝伟, 周峰  | 0705 地理学   |
| 97 | 安阳师范学院 | 司法社会工作        | 魏思婧 | 刘军奎, 郭磊, 石圆圆, 冯山, 邵佳如   | 0352 社会工作  |
| 98 | 安阳师范学院 | 视听语言实务        | 张明  | 张芳, 刘则汐, 李孟阳, 徐红晓, 李万兴  | 1354 戏剧与影视 |
| 99 | 南阳师范学院 | 教育原理          | 李辉  | 陈苗, 张香敏, 王申, 吕予宛,       | 0451 教育    |

| 序号  | 申报单位名称   | 项目名称          | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|-----|----------|---------------|-----|-------------------------|--------------|
|     |          |               |     | 秦守洁                     |              |
| 100 | 南阳师范学院   | 并行处理与体系结构     | 齐庆磊 | 李文涛, 李贺, 惠明, 金彪, 徐东来    | 0854 电子信息    |
| 101 | 南阳师范学院   | 马克思主义经典著作导读   | 王刚  | 孟冬冬, 靳安广, 牛田盛, 马玲, 何柳   | 0305 马克思主义理论 |
| 102 | 洛阳师范学院   | 课程与教学论        | 晋银峰 | 陈雪纯, 王婧怡, 王宁, 李时宜, 高晓利  | 0451 教育      |
| 103 | 洛阳师范学院   | 文本解读与阅读教学     | 刘恒  | 刘知萌, 申丽娜, 秦铭伟, 杨艳丽, 王留晓 | 0451 教育      |
| 104 | 洛阳师范学院   | 思想政治教育原理与方法   | 王向华 | 吴胜锋, 段姣姣, 关莉, 白蒙蒙, 远会娟  | 0401 教育学     |
| 105 | 洛阳师范学院   | 小学数学课程标准与教材研究 | 杨继真 | 杜强, 王丰辉, 余天虎, 陈月明, 段春雷  | 0451 教育      |
| 106 | 河南财经政法大学 | 金融理论与政策       | 董倩  | 赵紫剑, 刘莹, 黄玲, 刘耀文, 褚大沛   | 0251 金融      |
| 107 | 河南财经政法大学 | 国民经济核算        | 汪彩玲 | 张玉周, 张晓华, 陈鑫鹏, 陈瑞敏      | 0202 应用经济学   |
| 108 | 河南财经政法大学 | 大数据与人工智能      | 徐国愚 | 崔春生, 史晓东, 杨杨, 刘红彬, 原冠秀  | 1201 管理科学与工程 |
| 109 | 河南财经政法大学 | 运营管理          | 许卫华 | 王永伟, 董伶俐, 张保仓, 赵西       | 1251 工商管理    |

| 序号  | 申报单位名称     | 项目名称                             | 主持人 | 其他成员                    | 一级学科名称       |
|-----|------------|----------------------------------|-----|-------------------------|--------------|
|     |            |                                  |     | 三, 李俊夫                  |              |
| 110 | 郑州航空工业管理学院 | 材料物理性能                           | 陈占兴 | 张新房, 杨守磊, 魏永强, 邢秋玮, 程俊伟 | 0805 材料科学与工程 |
| 111 | 郑州航空工业管理学院 | 公司理财                             | 张靖  | 周雪峰, 郭丽婷, 晁江锋, 赵紫碧, 张明  | 1251 工商管理    |
| 112 | 郑州航空工业管理学院 | 泵站工程理论与新技术                       | 郑宾国 | 张洪培, 赵晓辉, 王肖丹, 高爱华, 张凯  | 0859 土木水利    |
| 113 | 平顶山学院      | 教育研究方法                           | 程立平 | 王银, 段恒耀, 高赛英, 李慧转, 吴素敏  | 0451 教育      |
| 114 | 平顶山学院      | 课程与教学论                           | 王小鹤 | 廖梦怡, 温静雅, 赵利霞, 罗果, 吕志锋  | 0451 教育      |
| 115 | 平顶山学院      | 材料与化工现代研究方法——面向中国尼龙城的校企共建案例型核心课程 | 徐彦红 | 张晓东, 苏祥, 靳瑜, 李鹏翔, 闫晓旺   | 0856 材料与化工   |
| 116 | 河南城建学院     | 材料与化工现代研究方法                      | 冯巧  | 张帅国, 蔡斌, 黄辉, 杨光杰, 董建勋   | 0856 材料与化工   |
| 117 | 河南城建学院     | 土地资源调查与评价                        | 鲁春阳 | 胡涛, 殷守强, 李秋枝, 许运鹏, 余海坤  | 0857 资源与环境   |
| 118 | 河南城建学院     | 人工智能                             | 史春雷 | 张凤月, 张俊峰, 魏新红, 范勇峰, 郭帅旗 | 0811 控制科学与工程 |

| 序号  | 申报单位名称              | 项目名称       | 主持人 | 其他成员                   | 一级学科名称       |
|-----|---------------------|------------|-----|------------------------|--------------|
| 119 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 大规模集成电路基础  | 李伟  | 南龙梅, 杜怡然, 陈韬, 金羽, 朱春生  | 0809 电子科学与技术 |
| 120 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 项目管理及军事应用  | 刘怀兴 | 陈冰, 刘宗海, 宗滕, 汪洋, 李远振   | 1157 军事训练与管理 |
| 121 | 中国现代农业联合研究生院        | 农业生物领域安全进展 | 韩立强 | 刘洋, 丁家波, 单同领, 张先锋, 陈金炫 | 0952 兽医      |