

## 附件2

学位授予单位（不含军队单位）自主设置交叉学科名单（截至2020年6月30日）

注：以下交叉学科均按照二级学科管理

| 单位名称   | 交叉学科名称           | 所涉及一级学科（排名不分先后顺序）                          |
|--------|------------------|--|
| 北京大学   | 整合生命科学           | 心理学、物理学、化学、生物学、基础医学                        |
|        | 纳米科学与技术          | 物理学、化学、力学、电子科学与技术、生物医学工程                   |
|        | 数据科学             | 数学、统计学、计算机科学与技术、软件工程、公共卫生与预防医学             |
|        | 中国学              | 哲学、应用经济学、法学、政治学、中国语言文学                     |
|        | 能源与资源工程          | 化学、力学、环境科学与工程                              |
|        | 金融工程             | 应用经济学、数学                                   |
|        | 风险管理与精算学         | 应用经济学、数学                                   |
|        | 劳动关系学            | 应用经济学、法学                                   |
|        | 中国特色社会主义理论<br>国学 | 哲学、理论经济学、政治学、马克思主义理论<br>哲学、中国语言文学、中国史      |
| 中国人民大学 | 城乡发展与规划          | 社会学、中国史、公共管理                               |
|        | 可持续发展管理          | 应用经济学、农林经济管理、公共管理                          |
|        | 环境政策与管理          | 环境科学与工程、公共管理                               |
|        | 食品安全管理           | 法学、食品科学与工程、农林经济管理、公共管理                     |
|        | 全球领导力            | 应用经济学、政治学、社会学、工商管理、公共管理                    |
|        | 环境科学与新能源技术       | 材料科学与工程、电气工程、控制科学与工程、环境科学与工程               |
|        | 数据科学和信息技术        | 仪器科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术   |
|        | 精准医学与公共健康        | 生物学、仪器科学与技术、生物医学工程                         |
|        | 信息艺术设计           | 新闻传播学、计算机科学与技术、设计学                         |
| 清华大学   | 信息安全             | 信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术                   |
|        | 资源环境与循环经济        | 应用经济学、材料科学与工程、环境科学与工程、管理科学与工程              |
|        | 人工智能             | 计算机科学与技术、软件工程、控制科学与工程、机械工程、交通运输工程          |
|        | 能源经济与管理          | 统计学、动力工程及工程热物理、管理科学与工程                     |
|        | 适航技术与管理          | 力学、机械工程、动力工程及工程热物理、交通运输工程、航空宇航科学与技术        |
|        | 文化传播与管理          | 教育学、公共管理、设计学                               |
|        | 新能源汽车工程          | 机械工程、动力工程及工程热物理、交通运输工程                     |
|        | 飞机适航设计           | 力学、动力工程及工程热物理、航空宇航科学与技术                    |
|        | 空间技术应用           | 仪器科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、航空宇航科学与技术 |
| 北京交通大学 | 量子科学仪器           | 物理学、光学工程、仪器科学与技术、控制科学与工程                   |
|        | 集成电路设计           | 光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程                       |
|        | 光机电微纳制造          | 化学、机械工程、光学工程、材料科学与工程                       |
|        | 融合医工学            | 化学工程与技术、航空宇航科学与技术、生物医学工程                   |
|        | 数字表演             | 光学工程、软件工程、设计学                              |
|        | 工业与系统工程          | 数学、统计学、机械工程、管理科学与工程                        |
|        | 国民经济动员学          | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理                         |
|        | 能源与气候经济          | 应用经济学、机械工程、管理科学与工程                         |
|        | 图像科学与工程          | 机械工程、材料科学与工程、信息与通信工程                       |
| 北京建筑大学 | 建筑遗产保护           | 建筑学、土木工程、测绘科学与技术、环境科学与工程                   |
|        | 生态文明建设与管理        | 生态学、林学、农林经济管理                              |

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| 北京协和医学院            | 人文医学<br>群医学<br>生命伦理学<br>医学信息学   | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学<br>临床医学、公共卫生与预防医学、基础医学<br>生物学、生物医学工程、临床医学、公共卫生与预防医学<br>生物医学工程、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、图书情报与档案管理   |
| 北京师范大学<br>首都师范大学   | 人力资源管理<br>中国文化经典教育<br>语文教育<br>文化创意产业与媒介素养教育<br>历史教育学<br>地理教育学<br>生物教育学  | 理论经济学、心理学、公共管理<br>教育学、中国语言文学、中国史<br>教育学、心理学、中国语言文学<br>哲学、教育学、中国语言文学<br>教育学、考古学、中国史、世界史<br>教育学、心理学、地理学<br>教育学、生物学、生态学  |
| 北京外国语大学            | 区域学<br>亚非地区研究   | 法学、政治学、外国语言文学、新闻传播学、管理科学与工程<br>法学、政治学、外国语言文学、新闻传播学  |
| 北京第二外国语学院          | 国际文化贸易  | 应用经济学、外国语言文学、工商管理   |
| 中国传媒大学             | 互联网信息<br>艺术与科学  | 新闻传播学、信息与通信工程、戏剧与影视学、设计学<br>信息与通信工程、艺术学理论、音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、设计学   |
| 中央财经大学             | 文化产业<br>新媒体<br>互联网经济学<br>经济信息管理<br>跨国公司管理   | 新闻传播学、艺术学理论、音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、设计学<br>新闻传播学、信息与通信工程<br>理论经济学、应用经济学、工商管理<br>应用经济学、统计学、工商管理<br>理论经济学、应用经济学、工商管理  |
| 对外经济贸易大学           | 电子商务与信息管理   | 工商管理、应用经济学、统计学  |
| 北京物资学院<br>首都经济贸易大学 | 公共政策与管理<br>全球价值链<br>法经济学<br>人力资源开发与管理<br>劳动关系   | 工商管理、应用经济学、法学<br>应用经济学、统计学、工商管理<br>应用经济学、法学<br>应用经济学、管理科学与工程、工商管理<br>应用经济学、管理科学与工程、工商管理   |
| 北京电影学院<br>中国政法大学   | 法律经济学<br>媒介经营与管理<br>城市经济与战略管理<br>动画学<br>国家监察学<br>政治社会学<br>法治文化<br>犯罪心理学<br>全球学<br>环境史<br>数理经济<br>生物信息学<br>服务科学与管理 | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理<br>应用经济学、统计学、工商管理<br>应用经济学、管理科学与工程、工商管理<br>艺术学理论、戏剧与影视学、美术学<br>法学、政治学、马克思主义理论<br>法学、政治学、马克思主义理论<br>法学、政治学、马克思主义理论<br>法学、社会学、心理学<br>法学、政治学、马克思主义理论<br>考古学、中国史、世界史<br>理论经济学、应用经济学、数学<br>数学、生物学 |
| 南开大学               | 环境工程<br>合成生物学   | 管理科学与工程、工商管理、图书情报与档案管理  |
| 天津大学               | 城市景观水文与生态工程技术<br>合成生物学  | 水利工程、环境科学与工程、风景园林学<br>化学、生物学、计算机科学与技术、化学工程与技术   |

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
|         | 风能工程              | 机械工程、电气工程、土木工程、水利工程、船舶与海洋工程                |
|         | 环境能源工程            | 动力工程及工程热物理、化学工程与技术、环境科学与工程                 |
| 天津科技大学  | 发酵食品与健康<br>食品安全工程 | 轻工技术与工程、食品科学与工程<br>控制科学与工程、食品科学与工程、管理科学与工程 |
| 中国民航大学  | 飞行技术与安全           | 信息与通信工程、控制科学与工程、交通运输工程、航空宇航科学与技术、安全科学与工程   |
|         | 航空器适航审定工程         | 材料科学与工程、控制科学与工程、航空宇航科学与技术、安全科学与工程          |
|         | 航空运输大数据工程         | 信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、交通运输工程、安全科学与工程    |
| 天津中医药大学 | 健康管理              | 中医学、中西医结合、管理科学与工程                          |
| 河北大学    | 医院管理              | 中医学、中西医结合、管理科学与工程                          |
| 华北电力大学  | 化学生物学             | 化学、生物学、临床医学                                |
|         | 能源互联网             | 电气工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程、管理科学与工程、工商管理       |
|         | 人工智能              | 控制科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程                    |
| 华北理工大学  | 可再生能源与清洁能源        | 动力工程及工程热物理、电气工程                            |
|         | 医学实验技术            | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学                        |
|         | 公共卫生化学            | 化学工程与技术、安全科学与工程、公共卫生与预防医学                  |
|         | 计算材料物理学           | 数学、材料科学与工程、控制科学与工程                         |
|         | 信息处理与智能控制         | 数学、机械工程、控制科学与工程                            |
|         | 生物分子组学            | 数学、控制科学与工程、基础医学                            |
|         | 职业卫生安全            | 安全科学与工程、基础医学、公共卫生与预防医学                     |
|         | 医学生物信息学           | 数学、控制科学与工程、基础医学                            |
| 河北农业大学  | 智慧园艺              | 园艺学、计算机科学与技术、农业工程、机械工程                     |
| 河北医科大学  | 环境与健康学            | 生物学、基础医学、临床医学                              |
| 河北师范大学  | 家政学               | 教育学、心理学、公共管理、中国史                           |
|         | 钱币学               | 考古学、中国史、地理学                                |
| 山西大学    | 本草生物学             | 化学、生物学、科学技术史                               |
|         | 资源循环科学与工程         | 化学、生物学、环境科学与工程、管理科学与工程                     |
| 太原科技大学  | 材料力学行为与结构设计       | 力学、材料科学与工程                                 |
|         | 环境修复材料科学与技术       | 材料科学与工程、环境科学与工程                            |
| 中北大学    | 复杂系统建模与仿真         | 仪器科学与技术、信息与通信工程、兵器科学与技术                    |
| 太原理工大学  | 能源技术经济及管理         | 电气工程、化学工程与技术、矿业工程、管理科学与工程                  |
|         | 数据科学与技术           | 机械工程、电子科学与技术、管理科学与工程                       |
|         | 仪器科学与测试技术         | 机械工程、电子科学与技术、生物医学工程、安全科学与工程                |
|         | 光电子材料与器件          | 材料科学与工程、电子科学与技术、化学工程与技术                    |
| 山西医科大学  | 人文医学              | 生物学、临床医学、公共卫生与预防医学、护理学                     |
| 山西财经大学  | 文化产业管理            | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理                         |
| 辽宁大学    | 司法鉴定学             | 法学、化学、环境科学与工程                              |
| 大连理工大学  | 人工智能              | 计算机科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、数学、生物医学工程         |
|         | 流域海岸环境生态科学与工程     | 水利工程、土木工程、环境科学与工程                          |
|         | 智能防灾与应急管理         | 土木工程、水利工程、管理科学与工程                          |
|         | 智能制造              | 机械工程、控制科学与工程、软件工程、仪器科学与技术                  |

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
|         | 智能分子材料工程    | 化学工程与技术、化学、材料科学与工程                     |
|         | 航空航天系统科学与工程 | 力学、软件工程、物理学                            |
|         | 智慧城市建造与管理   | 土木工程、水利工程、电气工程、信息与通信工程、软件工程            |
| 沈阳理工大学  | 优化理论与过程控制   | 控制科学与工程、计算机科学与技术、工商管理                  |
| 东北大学    | 机器人科学与工程    | 机械工程、材料科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、生物医学工程   |
|         | 设计艺术哲学      | 哲学、机械工程、计算机科学与技术、软件工程                  |
|         | 新能源材料与技术    | 材料科学与工程、冶金工程、动力工程及工程热物理                |
|         | 化学生物学       | 物理学、化学、生物医学工程                          |
|         | 冶金工程科技史     | 哲学、应用经济学、冶金工程                          |
|         | 生物机械电子工程    | 生物学、机械工程、电子科学与技术                       |
|         | 工业工程        | 机械工程、控制科学与工程、管理科学与工程                   |
|         | 工业生态学       | 冶金工程、动力工程及工程热物理、管理科学与工程                |
|         | 生物信息技术      | 控制科学与工程、计算机科学与技术、生物医学工程                |
| 沈阳建筑大学  | 房地产开发与社区管理  | 土木工程、环境科学与工程、城乡规划学、管理科学与工程             |
|         | 建筑遗产保护与景观设计 | 建筑学、风景园林学、设计学                          |
|         | 城乡生态规划与防灾   | 土木工程、环境科学与工程、城乡规划学                     |
|         | 大地景观规划与生态修复 | 环境科学与工程、城乡规划学、风景园林学                    |
|         | 能源与环境工程     | 建筑学、土木工程、环境科学与工程                       |
| 中国医科大学  | 城市水资源       | 建筑学、土木工程、环境科学与工程                       |
|         | 妇产科学基础      | 生物学、基础医学、临床医学                          |
|         | 实验肿瘤学       | 生物学、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学                |
|         | 临床营养学       | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学                    |
|         | 实验外科学       | 生物学、基础医学、临床医学                          |
|         | 医学实验学       | 生物学、基础医学、临床医学                          |
|         | 影像学基础       | 生物学、基础医学、临床医学                          |
|         | 人文医学        | 生物学、基础医学、临床医学                          |
| 吉林大学    | 法经济学        | 理论经济学、法学                               |
|         | 法律政治学       | 法学、政治学                                 |
|         | 环境管理与环境经济   | 应用经济学、环境科学与工程                          |
|         | 医学信息学       | 计算机科学与技术、临床医学、公共卫生与预防医学、公共管理、图书情报与档案管理 |
|         | 医事法学        | 法学、公共卫生与预防医学                           |
|         | 再生医学        | 材料科学与工程、基础医学、临床医学、药学                   |
| 延边大学    | 计算语言学       | 外国语言文学、计算机科学与技术、数学                     |
|         | 生物功能分子学     | 化学、药学、基础医学、食品科学与工程                     |
|         | 民族食品学       | 食品科学与工程、畜牧学、作物学、园艺学、民族学                |
|         | 区域生态安全与绿色文化 | 地理学、农业资源与环境、园艺学、民族学、工商管理               |
|         | 朝鲜韩国学       | 外国语言文学、世界史、理论经济学、政治学、法学                |
| 吉林农业大学  | 大数据技术与智慧农业  | 计算机科学与技术、农业工程、畜牧学、中药学、作物学              |
| 哈尔滨医科大学 | 人文医学        | 基础医学、临床医学、药学、公共管理                      |
| 同济大学    | 智能科学与技术     | 控制科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程、数学、物理学        |
|         | 知识产权        | 应用经济学、生物学、计算机科学与技术、工商管理、设计学            |

|              |            |                                       |
|--------------|------------|---------------------------------------|
|              | 微电子科学与工程   | 物理学、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程             |
|              | 城市交通       | 土木工程、测绘科学与技术、交通运输工程、城乡规划学<br>、管理科学与工程 |
| 上海交通大学       | 神经科学与心理学   | 法学、生物医学工程、临床医学、公共管理                   |
|              | 食品安全与营养科学  | 仪器科学与技术、园艺学、临床医学                      |
|              | 动物科学与工程    | 生物学、生态学、环境科学与工程、生物医学工程                |
|              | 景观规划设计     | 材料科学与工程、环境科学与工程、设计学                   |
| 华东理工大学       | 企业信息化系统与工程 | 机械工程、控制科学与工程、管理科学与工程                  |
| 东华大学         | 生物材料学      | 化学、材料科学与工程、纺织科学与工程                    |
|              | 纺织科技史      | 机械工程、控制科学与工程、纺织科学与工程                  |
|              | 信息与通信智能系统  | 控制科学与工程、纺织科学与工程、管理科学与工程               |
|              | 时尚设计与创新工程  | 机械工程、纺织科学与工程、环境科学与工程、管理科学<br>与工程      |
| 华东师范大学       | 新能源材料与器件   | 材料科学与工程、控制科学与工程、纺织科学与工程               |
|              | 公共关系       | 政治学、社会学、新闻传播学、工商管理、公共管理               |
|              | 言语听觉康复科学   | 教育学、心理学、生物学、电子科学与技术                   |
|              | 材料与光电子     | 物理学、电子科学与技术                           |
| 上海财经大学       | 信用管理       | 理论经济学、应用经济学、工商管理                      |
| 华东政法大学       | 法律与金融      | 应用经济学、法学、公共管理                         |
|              | 文化产业管理     | 应用经济学、公共管理                            |
| 上海大学         | 智能医学诊疗     | 控制科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、<br>化学工程与技术  |
|              | 新药物与新材料    | 材料科学与工程、化学工程与技术、计算机科学与技术              |
|              | 语言文化与世界文明  | 中国语言文学、新闻传播学、世界史                      |
|              | 数字媒体创意工程   | 新闻传播学、信息与通信工程、戏剧与影视学                  |
|              | 信息资源管理     | 中国语言文学、信息与通信工程、管理科学与工程                |
|              | 全球学        | 应用经济学、社会学、世界史                         |
| 南京大学         | 海洋地球科学     | 地理学、大气科学、地质学、环境科学与工程                  |
|              | 水文学与水资源    | 地质资源与地质工程、地质学、环境科学与工程                 |
|              | 健康工程       | 材料科学与工程、临床医学、电子科学与技术、物理学、<br>化学       |
|              | 艺术文化学      | 哲学、社会学、中国语言文学、世界史、戏剧与影视学              |
|              | 海疆与海洋安全    | 法学、政治学、中国史、世界史                        |
|              | 整合心理科学     | 社会学、生物学、基础医学                          |
| 苏州大学         | 纳米材料与技术    | 物理学、化学、材料科学与工程、基础医学                   |
|              | 生物医学电子信息工程 | 物理学、光学工程、计算机科学与技术、基础医学、临床<br>医学       |
|              | 媒介与文化产业    | 应用经济学、中国语言文学、中国史                      |
|              | 医学心理学      | 心理学、基础医学、临床医学                         |
|              | 新能源科学与工程   | 物理学、化学、材料科学与工程                        |
|              | 金融工程       | 应用经济学、数学、统计学                          |
|              | 医学系统生物学    | 数学、计算机科学与技术、基础医学                      |
|              | 激光制造工程     | 光学工程、材料科学与工程、计算机科学与技术                 |
| 南京航空航天大<br>学 | 航天仿生科学与技术  | 力学、机械工程、材料科学与工程、航空宇航科学与技术             |
|              | 精密驱动与振动利用  | 力学、机械工程、仪器科学与技术、材料科学与工程、控<br>制科学与工程   |
|              | 探测与成像      | 光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程                  |
| 南京理工大学       | 智能电网与控制    | 电气工程、控制科学与工程                          |
| 南京工业大学       | 智慧城市与智能交通  | 土木工程、安全科学与工程、动力工程及工程热物理               |
|              | 工业生物催化     | 材料科学与工程、化学工程与技术、轻工技术与工程               |

|          |              |                                |
|----------|--------------|--------------------------------|
|          | 节能材料与工程      | 材料科学与工程、动力工程及工程热物理、化学工程与技术     |
|          | 生物材料         | 材料科学与工程、土木工程、轻工技术与工程           |
| 常州大学     | 数字化油气工程与控制   | 计算机科学与技术、石油与天然气工程、软件工程         |
|          | 光电信息材料       | 化学、材料科学与工程、化学工程与技术             |
|          | 食品安全         | 化学、化学工程与技术、安全科学与工程             |
| 南京邮电大学   | 光电信息工程       | 光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程           |
|          | 信息获取与控制      | 光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程           |
| 南京医科大学   | 生殖医学         | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学            |
|          | 健康政策与管理      | 临床医学、公共卫生与预防医学、护理学             |
|          | 临床医学工程       | 基础医学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学       |
|          | 人文医学         | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、护理学        |
| 南京师范大学   | 环境地理学        | 地理学、生态学                        |
|          | 教育领导与管理      | 教育学、管理科学与工程                    |
|          | 教师教育         | 教育学、数学、物理学                     |
|          | 女性教育学        | 社会学、教育学、心理学                    |
| 南京财经大学   | 房地产管理学       | 应用经济学、工商管理                     |
| 浙江大学     | 经学           | 哲学、中国语言文学、中国史                  |
| 浙江师范大学   | 非洲教育与社会发展    | 教育学、中国语言文学、数学                  |
|          | 非洲学          | 政治学、社会学、教育学、世界史                |
|          | 儿童文学         | 教育学、中国语言文学、外国语言文学              |
| 杭州师范大学   | 城市学          | 法学、中国史、公共管理                    |
|          | 公共文化管理学      | 中国语言文学、公共管理、艺术学理论              |
|          | 法律心理学        | 法学、心理学                         |
| 浙江工商大学   | 流通经济与管理      | 应用经济学、统计学、工商管理                 |
|          | 流通工程与技术管理    | 统计学、管理科学与工程、工商管理               |
|          | 设计管理         | 计算机科学与技术、工商管理、设计学              |
| 安徽大学     | 文化、生态与社会协调发展 | 法学、中国史、生态学                     |
| 中国科学技术大学 | 数据科学         | 数学、计算机科学与技术、统计学、信息与通信工程、生物学    |
| 合肥工业大学   | 集成电路与系统      | 仪器科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术       |
| 安徽工业大学   | 知识产权创造与管理    | 管理科学与工程、工商管理、马克思主义理论           |
|          | 公共经济管理       | 应用经济学、工商管理、马克思主义理论             |
|          | 矿冶二次资源工程     | 材料科学与工程、冶金工程、化学工程与技术、环境科学与工程   |
|          | 材料化工与技术      | 材料科学与工程、冶金工程、化学工程与技术           |
|          | 能源利用与管理      | 动力工程及工程热物理、管理科学与工程、工商管理        |
| 安徽理工大学   | 智能制造工程       | 机械工程、电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术     |
|          | 化工安全         | 土木工程、化学工程与技术、安全科学与工程           |
|          | 交通工程         | 土木工程、矿业工程、安全科学与工程              |
| 安徽师范大学   | 社会治理与社会发展    | 中国史、马克思主义理论、教育学、生态学、社会学        |
|          | 文献资源保护与利用    | 中国语言文学、新闻传播学、中国史、计算机科学与技术      |
| 厦门大学     | 健康大数据与智能医学   | 计算机科学与技术、临床医学、生物学、管理科学与工程、物理学  |
|          | 智能仪器与装备      | 化学、海洋科学、生物学、机械工程、信息与通信工程       |
|          | 航空航天工程       | 机械工程、电子科学与技术、数学                |
|          | 能源工程与技术      | 材料科学与工程、化学工程与技术、机械工程、物理学、应用经济学 |
|          | 台湾研究         | 法学、政治学、教育学、中国语言文学、中国史          |

|         |             |                                |
|---------|-------------|--------------------------------|
|         | 知识产权管理      | 理论经济学、应用经济学、法学、工商管理            |
|         | 转化医学        | 生物学、仪器科学与技术、临床医学、公共卫生与预防医学、药学  |
|         | 海洋事务        | 应用经济学、法学、海洋科学、环境科学与工程、公共管理     |
| 福州大学    | 新能源材料       | 化学、材料科学与工程                     |
|         | 经济与产业系统管理   | 管理科学与工程、工商管理                   |
| 福建医科大学  | 人文医学        | 基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、药学         |
| 福建师范大学  | 资源循环科学与工程   | 理论经济学、化学、生物学                   |
|         | 台湾文化研究      | 中国语言文学、中国史、音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学   |
| 南昌大学    | 能源与材料工程     | 物理学、化学、材料科学与工程                 |
|         | 微尺度科学与技术    | 化学、生物学、材料科学与工程                 |
| 南昌航空大学  | 空间等离子体物理与技术 | 物理学、信息与通信工程、计算机科学与技术           |
|         | 区域管理与公共政策   | 马克思主义理论、管理科学与工程、生物医学工程         |
|         | 航空材料加工与检测技术 | 仪器科学与技术、材料科学与工程、航空宇航科学与技术      |
| 江西理工大学  | 纳米工程与资源循环利用 | 机械工程、材料科学与工程、冶金工程、化学工程与技术、矿业工程 |
|         | 资源循环科学与工程   | 材料科学与工程、冶金工程、化学工程与技术、环境科学与工程   |
|         | 生态设计与技术     | 马克思主义理论、机械工程、计算机科学与技术          |
|         | 法行政学        | 法学、马克思主义理论、管理科学与工程             |
| 景德镇陶瓷大学 | 矿业贸易与投资     | 法学、矿业工程、工商管理                   |
|         | 体育艺术与审美     | 哲学、考古学、设计学                     |
|         | 艺术经济学       | 应用经济学、管理科学与工程、美术学              |
|         | 陶瓷知识产权保护    | 材料科学与工程、管理科学与工程、美术学、设计学        |
|         | 大数据科学与应用    | 统计学、计算机科学与技术、管理科学与工程           |
| 江西中医药大学 | 民族药学        | 中医学、中西医结合、中药学                  |
|         | 中医药信息学      | 计算机科学与技术、中医学、中药学               |
| 山东大学    | 人工智能        | 软件工程、控制科学与工程、机械工程、计算机科学与技术     |
|         | 数据科学        | 数学、统计学、计算机科学与技术、公共卫生与预防医学、土木工程 |
|         | 中国学         | 理论经济学、应用经济学、政治学、工商管理、公共管理      |
|         | 计算医学        | 生物学、计算机科学与技术、基础医学、临床医学         |
|         | 个体识别诊断      | 生物学、基础医学、临床医学                  |
| 中国海洋大学  | 物理与光电信息科学   | 海洋科学、数学、计算机科学与技术               |
|         | 海洋技术        | 海洋科学、计算机科学与技术、环境科学与工程          |
|         | 农业经济与海洋产业管理 | 工商管理、应用经济学、水产                  |
|         | 海洋材料科学与工程   | 海洋科学、生态学、环境科学与工程               |
|         | 海洋机电装备与仪器   | 海洋科学、机械工程、控制科学与工程、水利工程         |
| 山东科技大学  | 矿山环境工程      | 地质资源与地质工程、矿业工程、安全科学与工程         |
|         | 矿业信息工程      | 矿业工程、管理科学与工程、软件工程              |
| 济南大学    | 绿色能源电力系统    | 物理学、控制科学与工程、计算机科学与技术           |
|         | 能源材料化学      | 物理学、化学、材料科学与工程                 |
|         | 运筹与控制理论     | 控制科学与工程、计算机科学与技术、管理科学与工程       |
|         | 文学传播社会学     | 社会学、中国语言文学、计算机科学与技术            |
|         | 书法学         | 社会学、中国语言文学、工商管理                |

|         |             |                            |
|---------|-------------|----------------------------|
|         | 文化产业管理      | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理         |
|         | 文化产业史       | 应用经济学、社会学、工商管理             |
|         | 艺术市场管理      | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理         |
|         | 体育公共事业管理    | 社会学、管理科学与工程、公共卫生与预防医学      |
| 齐鲁工业大学  | 新能源材料化学     | 化学、材料科学与工程、化学工程与技术         |
|         | 轻工机械工程      | 机械工程、控制科学与工程、轻工技术与工程       |
|         | 光电信息材料      | 化学、材料科学与工程、控制科学与工程         |
|         | 运筹与控制科学     | 机械工程、控制科学与工程、工商管理          |
|         | 合成革化学与工程    | 化学、化学工程与技术、轻工技术与工程         |
|         | 轻工工程管理      | 轻工技术与工程、食品科学与工程、工商管理       |
|         | 体育产业管理      | 机械工程、工商管理、设计学              |
| 山东财经大学  | 数理金融        | 理论经济学、应用经济学、统计学            |
|         | 公共经济与政策     | 应用经济学、工商管理、公共管理            |
|         | 文化产业管理      | 应用经济学、工商管理、公共管理            |
|         | 金融信息工程      | 应用经济学、计算机科学与技术、管理科学与工程     |
| 河南理工大学  | 数据科学与智能系统   | 测绘科学与技术、矿业工程、地质资源与地质工程     |
|         | 矿业控制工程      | 测绘科学与技术、矿业工程、安全科学与工程       |
|         | 矿业工程材料      | 矿业工程、安全科学与工程               |
|         | 矿业管理工程      | 矿业工程、安全科学与工程               |
|         | 瓦斯地质与瓦斯治理   | 地质资源与地质工程、矿业工程、安全科学与工程     |
|         | 矿山岩土工程      | 地质资源与地质工程、矿业工程             |
|         | 矿山建筑工程      | 地质资源与地质工程、矿业工程             |
|         | 煤及煤层气工程     | 地质资源与地质工程、矿业工程             |
|         | 煤地质与瓦斯(煤层气) | 地质资源与地质工程、矿业工程             |
|         | 地质          | 地质资源与地质工程、矿业工程             |
| 河南大学    | 战略营销学       | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理         |
|         | 光伏材料与太阳能电池  | 物理学、光学工程、电子科学与技术           |
|         | 历史建筑保护      | 考古学、材料科学与工程、土木工程           |
| 武汉大学    | 网络法学        | 法学、网络空间安全、计算机科学与技术         |
|         | 数字传媒        | 新闻传播学、软件工程、图书情报与档案管理       |
|         | 健康经济学       | 应用经济学、管理科学与工程、工商管理         |
|         | 数据科学        | 计算机科学与技术、管理科学与工程、图书情报与档案管理 |
|         | 戏剧影视文学      | 哲学、中国语言文学、新闻传播学            |
|         | 文化产业管理      | 应用经济学、公共管理、图书情报与档案管理       |
|         | 宏观质量管理      | 应用经济学、管理科学与工程、公共管理         |
|         | 广播影视艺术理论    | 中国语言文学、新闻传播学、艺术学理论         |
| 武汉科技大学  | 材料化学与物理     | 物理学、材料科学与工程、化学工程与技术        |
|         | 网络安全        | 控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程      |
| 长江大学    | 农业地质        | 地质资源与地质工程、石油与天然气工程、作物学     |
| 武汉纺织大学  | 会展经济与管理     | 管理科学与工程、工商管理、设计学           |
|         | 现代纺织信息技术    | 计算机科学与技术、纺织科学与工程           |
|         | 时尚品牌管理      | 工商管理、设计学                   |
|         | 数字媒体艺术      | 计算机科学与技术、设计学               |
|         | 检测技术与系统     | 机械工程、电子科学与技术               |
| 武汉轻工业大学 | 硒科学与工程      | 食品科学与工程、药学、化学工程与技术、工商管理    |
| 湖北工业大学  | 防水材料与工程     | 力学、材料科学与工程                 |
| 华中农业大学  | 生物质能        | 生物学、作物学                    |
| 华中师范大学  | 科学传播与科学教育   | 教育学、新闻传播学、中国史、物理学、管理科学与工程  |
|         | 国学          | 中国语言文学、中国史                 |
|         | 文化资源与文化产业   | 中国语言文学、中国史、管理科学与工程、公共管理    |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        | 教育信息技术<br>数字媒体技术<br>文化传播学<br>中文信息处理<br>文化旅游<br>知识产权  | 教育学、管理科学与工程<br>计算机科学与技术、设计学<br>中国语言文学、中国史<br>中国语言文学、管理科学与工程<br>新闻传播学、中国史、工商管理<br>理论经济学、法学、材料科学与工程、化学工程与技术、公共管理  |
| 湘潭大学   |  |   |
| 吉首大学   | 非物质文化遗产学<br>文化创意产业   | 民族学、中国语言文学<br>民族学、中国语言文学、工商管理   |
| 湖南大学   | 廉政学<br>区域公共治理<br>物联网工程   | 理论经济学、应用经济学、法学、管理科学与工程<br>应用经济学、法学、管理科学与工程  |
| 中南大学   | 智能科学与技术<br>城市地下空间工程<br>医药信息管理<br>药物基因组学<br>生命伦理学<br>比较医学<br>组织管理与政策创新<br>社会政策与社会管理<br>文化产业学<br>资源经济与管理<br>文化产业管理<br>旅游地理学<br>政治传播学<br>历史人类学<br>化学生物学<br>城市与区域规划<br>智能交通工程<br>电子与计算机工程<br>超级计算机与高性能计算<br>干细胞与再生医学<br>分子医学<br>文化创意与文化产业<br>再生医学<br>药事管理学<br>中国学<br>高级秘书与行政助理学<br>传媒经济学<br>国际商务<br>包装工程<br>软物质科学与工程<br>纳米医学与分子影像<br>绿色能源化学与技术 | 物理学、计算机科学与技术、管理科学与工程<br>电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术<br>土木工程、矿业工程、安全科学与工程<br>计算机科学与技术、基础医学、公共卫生与预防医学、管理科学与工程、生物医学工程<br>生物学、临床医学、药学<br>哲学、生物学、基础医学<br>基础医学、临床医学、生物学<br>哲学、法学、工商管理<br>哲学、管理科学与工程、法学<br>哲学、法学、工商管理<br>矿业工程、工商管理、管理科学与工程<br>中国史、世界史、工商管理<br>理论经济学、地理学、工商管理<br>政治学、社会学、计算机科学与技术<br>社会学、民族学、考古学、中国史<br>物理学、化学、生物学、基础医学、药学<br>社会学、地理学、公共管理<br>地理学、力学、计算机科学与技术<br>信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程<br>数学、计算机科学与技术、软件工程<br>生物学、生物医学工程、基础医学、临床医学<br>生物学、基础医学、临床医学<br>应用经济学、中国语言文学<br>生物学、生物医学工程、临床医学<br>生物学、中药学、工商管理<br>应用经济学、法学、政治学、中国语言文学、中国史<br>中国语言文学、工商管理<br>应用经济学、新闻传播学、工商管理<br>应用经济学、工商管理<br>力学、食品科学与工程<br>材料科学与工程、物理学、化学、生物学<br>生物医学工程、材料科学与工程、生物学<br>化学、材料科学与工程、化学工程与技术、环境科学与工程<br>农业工程、农业资源与环境、农林经济管理<br>物理学、生物学<br>物理学、材料科学与工程<br>教育学、物理学、化学、生物学 |
| 湖南师范大学 |  |   |
| 中山大学   |  |   |
| 暨南大学   |  |   |
| 华南理工大学 |  |   |
| 华南农业大学 |  |   |
| 华南师范大学 |  |   |
| 广西大学   |  |   |
| 广西师范大学 |  |   |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 南宁师范大学       | 汉语言文化国际教育<br>区域环境学   | 教育学、中国语言文学、外国语言文学<br>化学、地理学、软件工程   |
| 广西民族大学       | 计算机数学<br>计算材料学   | 数学、科学技术史、计算机科学与技术<br>数学、科学技术史、化学工程与技术  |
| 四川大学         | 人工智能<br><br>边疆学(边疆政治学, 边疆经济学, 边疆社会学, 边疆史地)   | 数学、计算机科学与技术、控制科学与工程、水利工程、临床医学<br><br>理论经济学、法学、新闻传播学、中国史、公共管理   |
|              | 安全科学与减灾<br>中华文化国际传播<br>再生医学<br>文化遗产与旅游开发<br>应激生物学<br>服装设计  | 力学、土木工程、环境科学与工程、管理科学与工程<br>中国语言文学、外国语言文学、新闻传播学<br>生物学、基础医学、临床医学、药学   |
| 重庆大学         | 政治、经济与法律<br>工程财务与造价管理  | 考古学、中国史、工商管理<br>生物学、基础医学、临床医学  |
| 成都理工大学       | 环境地质学<br>应用地球物理<br>矿物材料学<br>金属矿产与金属材料学<br>非常规油气地质学<br>石油与天然气地质学<br>数学地质<br>资源与环境遥感<br>地下水科学与工程       | 轻工技术与工程、美术学、设计学<br>应用经济学、法学、管理科学与工程<br>管理科学与工程、工商管理、公共管理<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地球物理学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、地质资源与地质工程<br>地质学、土木工程、地质资源与地质工程 |
| 成都信息工程大学     | 物联网技术<br><br>气象探测技术<br>能源经济与节能技术<br>治理学  | 信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程<br><br>大气科学、信息与通信工程、计算机科学与技术<br>动力工程及工程热物理、土木工程、工商管理   |
| 西华大学<br>西南大学 | 纳米生物医学<br>中国文字与书画艺术<br>古典学<br>可持续发展与乡村建设<br>洁净能源科学<br>纤维材料与工程<br>文学与宗教<br>民族艺术与教育<br>信息对抗            | 哲学、教育学、心理学、中国史、农林经济管理<br>数学、化学、生物学<br>哲学、心理学、中国语言文学、中国史<br>哲学、中国语言文学、外国语言文学、中国史<br>教育学、中国语言文学、中国史、农林经济管理<br>化学、生物学<br>农业工程、农业资源与环境<br>中国语言文学、哲学、外国语言文学<br>教育学、艺术学理论、音乐与舞蹈学<br>计算机科学与技术、物理学、软件工程                          |
| 四川师范大学       | 经济大数据分析<br>政策科学与公共管理创新<br>经济哲学<br>公共经济制度与政策<br>农业经济学<br>法务管理学<br>法经济学<br>马克思主义法律理论与党内法规<br>中国少数民族文献学 | 理论经济学、应用经济学、管理科学与工程<br>理论经济学、应用经济学、管理科学与工程<br>理论经济学、应用经济学、马克思主义理论<br>理论经济学、应用经济学、工商管理<br>理论经济学、应用经济学、工商管理<br>工商管理、法学、应用经济学<br>应用经济学、法学、马克思主义理论<br>马克思主义理论、哲学、法学<br>民族学、中国语言文学  |
| 西南财经大学       |  |  |
| 西南政法大学       |  |  |
| 西南民族大学       |  |  |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| 遵义医科大学           | 转化医学<br>临床药学<br>再生医学   | 基础医学、临床医学、药学<br>基础医学、临床医学、药学<br>基础医学、临床医学、药学   |
| 贵州财经大学           | 大数据统计<br>人力资源管理<br>市场营销学<br>大数据金融  | 应用经济学、理论经济学、统计学<br>理论经济学、工商管理、公共管理<br>计算机科学与技术、工商管理、公共管理<br>应用经济学、统计学、计算机科学与技术   |
| 贵州民族大学           | 民族传播学<br>民族法学<br>逻辑与认知<br>民族文化与认知  | 社会学、民族学、中国语言文学<br>法学、社会学、民族学<br>社会学、民族学、中国语言文学、数学<br>社会学、民族学、中国语言文学  |
| 昆明理工大学           | 环境生态学<br>质量工程与管理<br>资源化工<br>再生资源科学与技术<br>资源环境规划与管理<br>知识产权与科技创新<br>质量统计学                                       | 冶金工程、矿业工程、环境科学与工程<br>机械工程、材料科学与工程、冶金工程、管理科学与工程<br>材料科学与工程、环境科学与工程<br>材料科学与工程、环境科学与工程<br>环境科学与工程、管理科学与工程<br>应用经济学、法学、管理科学与工程、工商管理   |
| 云南农业大学<br>西南林业大学 | 城乡建设工程与管理<br>园林植物保护<br>森林生态信息技术<br>家具设计与工程<br>木结构建筑<br>林区建筑与结构工程<br>生态旅游<br>生态经济<br>森林防火<br>园林艺术设计<br>新媒体与社会治理 | 应用经济学、数学、控制科学与工程、计算机科学与技术<br>农业工程、环境科学与工程、农林经济管理<br>生物学、风景园林学、林学<br>生态学、林业工程、林学<br>林业工程、农林经济管理、设计学<br>林业工程、城乡规划学、设计学<br>林业工程、城乡规划学、风景园林学<br>地理学、生态学、工商管理<br>生态学、工商管理、农林经济管理<br>生态学、林业工程、林学<br>生态学、城乡规划学、风景园林学<br>马克思主义理论、网络安全、哲学<br>生物学、材料科学与工程、生物医学工程、基础医学、临床医学 |
| 西安交通大学           | 口腔生物医学<br>社会发展与管理<br>语言文化系统学<br>法律治理学<br>地球与人居环境科学及工程<br>脉冲功率与放电等离子体<br>柔性电子学<br>智能无人系统科学与技术<br>工业装备制造与系统集成    | 哲学、应用经济学、公共管理<br>哲学、计算机科学与技术、公共管理<br>马克思主义理论、工商管理、公共管理<br>动力工程及工程热物理、计算机科学与技术、化学工程与技术<br>电气工程、核科学与技术<br>化学、电子科学与技术、材料科学与工程、力学、物理学<br>航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、计算机科学与技术、信息与通信工程、管理科学与工程  |
| 西北工业大学           | 空间科学与技术<br>机器人技术<br>遥感信息科学与技术<br>光通信<br>信息安全<br>生物信息科学与技术  | 机械工程、控制科学与工程<br>仪器科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程<br>机械工程、仪器科学与技术、控制科学与工程<br>光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程<br>光学工程、信息与通信工程<br>信息与通信工程、计算机科学与技术、军队指挥学<br>信息与通信工程、控制科学与工程   |
| 西安理工大学           |  |  |
| 西安电子科技大学         |  |  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 西安建筑科技大学 | 管理系统工程<br>建筑材料<br>建筑智能信息技术<br>体育建筑管理<br>钢结构材料与工程<br>管理哲学<br>社会管理<br>人工智能技术<br>功能高分子化学与技术<br>光电系统与控制<br>新经济与金融工程<br>社会发展与公共政策<br>服装信息化工程与技术<br>学习科学<br>文化资源与文化产业<br>复杂系统<br>新能源材料与器件<br>国家安全法学<br>监察法学<br>人权法学<br>司法鉴定学<br>警事法学<br>民族法学<br>财务审计与风险管理<br>市场营销与危机管理<br>可再生能源与环境工程<br>制造业信息化系统<br>土木工程材料<br>物联网工程<br>土木工程建造与管理<br>交通环境艺术设计<br>北方旱区作物生产装备工程<br>藏学<br>资源生物学<br>藏语信息处理工程<br>民族传统体育文化<br>农业信息化技术及应用<br>健康管理学<br>包虫病学<br>工程施工装备及其自动化<br>城乡道路交通规划<br>计算机控制与建筑智能化<br>教育管理学 | 环境科学与工程、城乡规划学、管理科学与工程<br>材料科学与工程、建筑学、土木工程<br>建筑学、土木工程、管理科学与工程<br>建筑学、工商管理、公共管理<br>材料科学与工程、土木工程<br>哲学、工商管理<br>马克思主义理论、公共管理<br>控制科学与工程、软件工程、轻工技术与工程<br>化学工程与技术、轻工技术与工程<br>控制科学与工程、轻工技术与工程<br>数学、管理科学与工程、工商管理<br>马克思主义理论、管理科学与工程、工商管理<br>控制科学与工程、纺织科学与工程、管理科学与工程<br>教育学、心理学、生物学<br>中国语言文学、中国史、地理学<br>物理学、地理学、生物学<br>物理学、化学、材料科学与工程<br>法学、公共管理、哲学<br>法学、哲学、公共管理<br>法学、公共管理、哲学<br>哲学、法学、公共管理<br>哲学、法学、公共管理<br>哲学、法学、公共管理<br>理论经济学、法学、公共管理<br>理论经济学、法学、公共管理<br>材料科学与工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程、土木工程<br>机械工程、控制科学与工程<br>材料科学与工程、土木工程<br>信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术<br>土木工程、管理科学与工程<br>计算机科学与技术、交通运输工程、环境科学与工程<br>作物学、园艺学、草学<br>社会学、民族学、中国语言文学、中国史<br>化学工程与技术、作物学、草学、基础医学<br>民族学、中国语言文学、数学<br>民族学、教育学<br>农业工程、作物学<br>临床医学、公共卫生与预防医学、中医学、护理学、公共管理<br>基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、药学、公共管理<br>材料科学与工程、计算机科学与技术、土木工程<br>土木工程、城乡规划学、管理科学与工程<br>计算机科学与技术、土木工程<br>教育学、管理科学与工程、工商管理 |
| 陕西科技大学   |   |  |
| 西安工程大学   |   |  |
| 陕西师范大学   |   |  |
| 西北政法大学   |   |  |
| 兰州理工大学   |   |  |
| 兰州交通大学   |   |  |
| 甘肃农业大学   |   |  |
| 西北民族大学   |   |  |
| 青海大学     |   |  |
| 青海民族大学   |   |  |
| 宁夏大学     |   |  |
| 石河子大学    |   |  |
| 新疆医科大学   |   |  |
| 天津城建大学   |   |  |
| 三峡大学     |   |  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 仲恺农业工程学院 | 种质资源保护与利用  | 化学工程与技术、植物保护、林学   |
| 中国石油大学   | 能源治理与法律<br>能源物理科学与技术<br>应用数学与能源数据科学<br>海洋资源与信息工程<br>新能源科学与工程<br>能源环境科学与工程<br>能源经济管理<br>先进科学与工程计算<br>油气人工智能 | 马克思主义理论、管理科学与工程、石油与天然气工程、安全科学与工程<br>材料科学与工程、石油与天然气工程、地球物理学<br>石油与天然气工程、力学、控制科学与工程<br>地质资源与地质工程、地球物理学、地质学、石油与天然气工程、控制科学与工程<br>动力工程及工程热物理、化学工程与技术、材料科学与工程、控制科学与工程<br>化学工程与技术、化学、地质资源与地质工程<br>管理科学与工程、安全科学与工程、石油与天然气工程、控制科学与工程<br>控制科学与工程、地球物理学、石油与天然气工程、材料科学与工程<br>地质资源与地质工程、石油与天然气工程、化学工程与技术、安全科学与工程、地球物理学 |
| 北京联合大学   | 信息资源管理<br>智能交通工程<br>移动商务   | 考古学、计算机科学与技术、工商管理<br>计算机科学与技术、软件工程、工商管理<br>计算机科学与技术、软件工程、工商管理   |
| 湖南工业大学   | 人居环境设计学  | 土木工程、设计学  |
| 西安邮电大学   | 大数据处理与高性能计算<br>微波光子工程<br>光通信与光信息技术   | 信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程<br>光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程<br>光学工程、信息与通信工程   |
| 南方医科大学   | 临床遗传学<br>传染病预防控制<br>卫生应急<br>生物信息学  | 生物学、基础医学、临床医学<br>生物学、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学<br>生物学、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学<br>生物学、生物医学工程、基础医学  |
| 中国科学院大学  | 仿生界面交叉科学<br>再生医学<br>食品安全与健康<br>经济计算与模拟<br>生物信息学<br>纳米科学与技术<br>社会计算   | 物理学、化学、生物学、材料科学与工程<br>生物学、基础医学、药学<br>化学、生物学、环境科学与工程<br>系统科学、统计学、计算机科学与技术、管理科学与工程、农林经济管理<br>数学、生物学、计算机科学与技术<br>物理学、化学、生物学、材料科学与工程  |
| 中国农业科学院  | 信息技术与数字农业<br>区域发展  | 控制科学与工程、计算机科学与技术、管理科学与工程<br>作物学、农业资源与环境、畜牧学、农林经济管理<br>生态学、作物学、农业资源与环境、农林经济管理  |