**附件3**

**招聘团队研究内容及专业要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **团队名称** | **主要研究内容** | **专业要求** |
| 智能园艺机器人创新团队 | 智能园艺机器人、辅助机械手；设施植物育苗、嫁接、移栽、收获机器人等。 | 人工智能、机器人、设施农业科学与工程、农业电气化与自动化、农业机械化工程、机械制造及其自动化、机械电子工程、计算机科学与技术、环境工程等相关专业 |
| 智能园艺装备创新团队 | 智能温室工程、蔬菜工厂化、设施栽培工程、精准环控装备等。 | 设施园艺、自动化、机械制造、农业机械化工程、工程热物理、信息与通信工程、控制科学与工程、农业生物环境与能源工程等相关专业 |
| 植物光生物学创新团队 | 植物光生物学、植物光合生理、植物光配方数据库等。 | 植物学、生物学、遗传学、光学工程、生物电子学、材料科学等相关专业 |
| 植物与人体健康团队 | 植物与人体健康医用机理，调节人体健康植物配方研究。 | 医学、遗传学、分子生物学、药学、药理学、生物化工、生物医学工程、中医等相关专业 |
| 功能植物精细化加工创新团队 | 果蔬等产品加工工艺与方法，植物功能成分提取工艺与方法 | 食品工程、食品机械、食品加工、生理生化、微生物、食品营养、农产品检测分析等相关专业 |
| 食用菌设施栽培与健康产品创新团队 | 灵芝、桑黄、茯苓、虫草等药用菌品种选育，药用菌设施化（工厂化）栽培及功能成分发掘与产品研发 | 遗传学、微生物学、生物化学与分子生物学、蔬菜学等 |
| 功能植物创制与应用创新团队 | 植物功能基因导入、工厂化培育与功能成分提取。 | 分子生物学、生物化学、植物学、植物化学、生物化工等相关专业 |
| 都市园艺工厂化栽培创新团队 | 都市园艺（花卉、果蔬）工厂化新品种创制，都市园艺工厂化栽培工艺与装备 | 设施园艺、园艺学、植物遗传育种、无土栽培、设施农业科学与工程、农业生物环境与能源工程 |
| 观赏园艺及创意栽培创新团队 | 观赏与盆栽植物品种选育、植物创意栽培。 | 园林植物与观赏园艺、植物学、植物营养学、无土栽培等相关专业 |
| 都市农业战略研究创新团队 | 休闲与创意农业、都市农业理论乡村振兴战略研究。 | 区域经济学、产业经济学、农业经济管理、应用数学等相关专业 |
| 设施种养废弃资源利用工程团队 | 开展设施种植和/或植物工厂营养液废液高效处理技术及设备研究 | 环境工程/农业生物环境与能源工程/微生物学 |
| 西南重大与新发动物疫病防控科研团队 | 非洲猪瘟、猪冠状病毒等重要疫病疫苗佐剂及免疫增强剂研制 | 预防兽医学 |
| 都市农业理论与规划团队 | 都市农业政策分析和建议相关研究工作；城市空间农业化利用和模式设计相关研究工作 | 农业公共政策、区域管理与城市治理、区域经济；城市环境、可持续发展、土地利用与规划等相关专业 |