附件2：

**成都农业科技中心团队设置、研究内容及专业要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **团队名称** | **主要研究内容** | **专业要求** |
| 智能园艺装备  创新团队 | 无土栽培根际环境与植物互作；蔬菜工厂化农业栽培装备研究；新型硬质基质的配方及制作工艺。 | 理学类、工学类、农学类、交叉学科类；农业机械方向、设施园艺方向；陶瓷材料学方向 |
| 负责研发主粮作物加代快繁和高附加值补光需求的LED光配方及其配套技术。 | 农业生物环境与能源工程，设施农业科学与工程、农业建筑工程、控制工程、节能工程等相关专业 |
| 设施园艺光生物学与光环境调控创新团队 | 设施蔬菜光形态建成、生长发育及品质调控机制；设施蔬菜生理生态与环境互作及精准调控机理 | 植物光生物学、分子生物学、蔬菜学及设施园艺学相关专业 |
| 食用菌设施栽培与健康产品创新团队 | 食用菌育种与栽培 | 园艺学及相关专业 |
| 观赏园艺与创意栽培创新团队 | 从事观赏园艺植物的优质栽培、创意栽培、景观构建、功能挖掘及利用等研发与应用 | 园艺学、园林植物与观赏园艺等相关专业 |
| 智能园艺机器人  创新团队 | 植物工厂机器人研究，图像及光谱解析处理，采收机械臂控制，机器人农机农艺融合 | 计算机技术、自动化专业、机械设计制造及自动化、应用数学、软件工程 |
| 城市有机废弃物资源化利用团队 | 设施农业基质栽培营养调控与管理，创意栽培 | 农业生物环境与能源工程、土壤学、设施园艺栽培等相关专业 |
| 西南重大与新发动物疫病防控科研团队 | 动物病毒致病机制研究、新型诊断试剂和高效动物疫苗研制。 | 兽医学、生物学 |
| 设施种养废弃资源利用工程团队 | 设施栽培废弃物、规模化畜禽废弃物处理与资源化利用技术和装备研发 | 环境工程、农业生物环境与能源工程、环境科学、高分子化学等相关专业 |