附件2

学科群主攻研究方向设置及核心指标任务榜单

一、旱区作物逆境生物学与绿色生产学科群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主攻研究方向** | **核心指标任务** |
| 1 | 小麦重大病害成灾机制与综合防控 | 1）国家科技成果奖1项；2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目2项；4）国家领军人才1人、青年人才2人；5）自然基金委创新群体1个。 |
| 2 | 果树病害病原生物学及综合防治 | 1）国家科技成果奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 3 | 作物重大害虫成灾机理与综合防控 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人； |
| 4 | 生物源农药创制 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 5 | 小麦生物学与抗逆遗传育种 | 1）国家科技成果奖1项2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目1项；4）国家青年人才1人。 |
| 6 | 玉米生物学与抗逆遗传育种 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家领军人才1人。 |
| 7 | 马铃薯抗病育种 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 8 | 苹果生物学与抗逆遗传育种 | 1）国家科技成果奖1项2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目1项；4）国家领军人才1人，青年人才1人。 |
| 9 | 瓜类生物学与抗逆遗传育种 | 1）省部级科技一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 10 | 土壤微生物组与作物及环境互作 | 1）国家科技成果奖1项；2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目2项；4）国家青年人才1人；5）国家自然基金委创新群体1个。 |

二、畜禽生物学与健康养殖学科群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主攻研究方向** | **核心指标任务** |
| 1 | 牛生物技术与种质创新 | 1）国家科技成果奖1项；2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目2项；4）国家领军人才1人，青年人才1人。 |
| 2 | 羊遗传改良与生物育种 | 1）国家科技成果奖1项；2）国家重点重大项目2项；3）国家青年人才1人。 |
| 3 | 动物营养与饲料 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 4 | 家畜重大疾病防控 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家领军人才1人，青年人才1人。 |
| 5 | 猪遗传改良与品种培育 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 6 | 动物基因工程疫苗与药物研发 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |

三、国土治理与生态修复学科群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主攻研究方向** | **核心指标任务** |
| 1 | 流域土壤侵蚀与水沙调控 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 2 | 土壤健康与环境修复 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家领军人才1人。 |
| 3 | 旱区耕地质量提升与农业绿色低碳发展 | 1）国家科技成果奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 4 | 生态修复与功能提升 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目2项；3）国家青年人才2人。 |
| 5 | 水土过程与调控 | 1）国家科技成果奖1项；2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目1项；4）国家领军人才1人，青年人才1人。 |
| 6 | 林木遗传育种与经济林栽培 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |

四、农业高效用水与区域水安全学科群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主攻研究方向** | **核心指标任务** |
| 1 | 作物耗水过程与调控 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目2项；3）国家领军人才1人，青年人才1人。 |
| 2 | 适水发展与智慧灌溉 | 1）国家科技奖1项；2）省部级科技成果一等奖1项；3）国家重点重大项目3项；4）国家领军人才1人、青年人才1人。 |
| 3 | 旱作节水技术与产品 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目2项；3）国家青年人才1人。 |
| 4 | 农业水利工程及管理 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家领军人才1人，青年人才1人。 |

五、农产品加工与营养健康学科群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主攻研究方向** | **核心指标任务** |
| 1 | 农产品精深加工与质量安全 | 1）省部级科技一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家领军人才1人。 |
| 2 | 葡萄与葡萄酒 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |
| 3 | 天然产物利用与功能食品 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人 |
| 4 | 食品分子营养与健康 | 1）省部级科技成果一等奖1项；2）国家重点重大项目1项；3）国家青年人才1人。 |

目标任务考核指标具体说明

**1.省部级科技成果奖主要包括：**教育部高等学校科学研究优秀成果奖；陕西省及其他省级政府科学技术奖；中国农学会神农中华农业科技奖；中国水利学会大禹水利科学技术奖；中国林学会梁希科学技术奖；大北农科技奖。

**2.国家重点重大项目主要包括：**科技部国家科技重大专项；科技部重点研发计划项目；国家自然基金委重大项目及重点类项目；高等学校学科创新引智计划项目；其他部委国际合作重点项目以及经费超1000万元的科技专项。

**3.国家领军人才主要包括：**中组部战略科学家、国家万人计划领军人才；教育部长江学者特聘教授；国家自然科学基金委杰出青年项目获得者；教育部长江学者讲席教授；科技部火炬计划入选者；农业部学科群重点实验室及产业体系首席科学家。

**4.国家青年人才主要包括：**教育部青年长江学者；国家自然科学基金委优秀青年项目获得者；中组部国家万人计划青年拔尖人才计划入选者、青年科学家；国家自然科学基金委海外优秀青年计划入选者。