附件1

“双一流”学科群招聘方向及PI招聘数量

一、旱区作物与逆境生物学学科群

1. 作物病原菌致病机理与病虫害综合治理方向5～6人

2. 苹果抗逆生物学与新品种选育方向3～4人

3. 小麦抗逆遗传与新品种选育方向3～4人

4. 农业微生物多样性及环境适应机理方向3～4人

二、水土保持与生态环境学科群

1. 土壤侵蚀过程与水土保持方向3～5人

2. 全球变化与区域生态系统响应方向3～5人

3. 土壤质量提升与资源持续利用方向3～5人

4. 森林生态与林木新品种选育方向3～5人

三、动物生物技术学科群

1. 牛羊基因工程育种方向4人

2. 家畜遗传改良学科方向5人

3. 牛羊营养代谢与饲料科学方向5人

4. 家畜重大疾病防控方向5人

四、农产品加工与营养健康学科群

1. 葡萄与葡萄酒方向3～5人

2. 果蔬食品制造与质量安全控制方向3～5人

3. 营养健康因子与功能食品方向3～5人

五、农业高效用水与区域水安全学科群

1. 作物耗水过程与调控方向

（1）作物节水的生物学基础1人

（2）作物需水理论与非充分灌溉1人

（3）农田水肥联合调控及环境效应1人

（4）土壤水文过程与调控1人

2. 节水灌溉技术与装备方向

（1）绿色低能耗喷微灌技术与产品1人

（2）作物高效用水智能化感知技术1人

（3）灌区渠系与田间节水关键技术1人

（4）泵站系统安全高效运行与调控技术1人

3. 旱地农业高效用水技术方向

（1）旱作农业高效用水理论与技术模式1人

（2）保护性耕作与机械化节水技术装备1人

（3）农业生境系统过程模拟与管理1人

4. 区域水安全理论与水土资源管理方向

（1）实体水-虚拟水耦合流动与调控1人

（2）农业水文过程与多维调控1人

（3）应对气候变化的农业水资源管理与调控策略1人

（4）寒旱区农田水利工程关键技术1人