

生命科学学院“教学实验室建设提升计划”

专家意见和论证结论

2016年4月20日,我校“本科教学实验室提升计划”生命科学学院项目评审会议在生命科学学院召开。以陕西省微生物所发酵研究中心主任杨国武、陕西师范大学生命科学学院遗传学学科组与课程组组长顾蔚教授、西安交通大学生命科学与技术学院田中民教授、西北大学生命科学学院戴鹏高教授、西北大学生命科学学院李铮教授组成的专家组对项目进行了评审。资产设备管理处、教务处、监察处、审计处、财务处负责人和校内相关院系负责人参加会议。

一、专家组论证结论

经过专家组对各建设项目的评议,论证结论如下:生命科学学院申报的6项建设项目总体符合生命科学学院本科人才培养要求,能够体现专业实验教学特色,确需投入建设。

二、专家组意见反馈

以下为专家组评议时对各项目提出的意见,整理汇总如下,望能在项目实施过程中予以重视并做出相应调整:

(一)项目建设应结合本科人才培养模式的改革和创新,通过项目建设,进一步推动新的本科人才培养方案的制订和落实。

(二)考虑到院系将向长安校区搬迁的实际情况,建议购置设备能够分阶段进行,对不便搬迁或移动成本高的仪器设备,推迟购置。

(三)建设中应考虑到所购置大型仪器设备的后续使用和维修费用问题;此类贵重仪器设备的维持和维护费用如未落实,慎重购置。

(四) 应该注重院系公共仪器平台的建设, 建议组建院系仪器共享平台, 并与校级共享平台对接, 方便多个学科、专业使用。

(五) 分子生物实验室中的毛细管电泳仪价格昂贵, 其核心部件毛细管柱每年都需要更换, 运行费用较高; 且该设备使用起来较为复杂, 不易掌握, 易出现使用率不高的问题。建议不轻易购置; 若确属需要, 则购置前慎重考虑其利用率和使用效益。

(六) 生科院预算限额 450 万, 目前, 学院申请项目总金额 958.3 万, 建议分两个阶段执行, 第一阶段, 按教学相关实验课程急需程度, 先购置必备仪器; 第二阶段, 等落实了其它经费后, 再执行其它仪器设备 (含贵重仪器) 的购置。

三、学校立项结论

同意生科院建设其申请的 6 个项目, 按照轻重缓急, 分两期进行建设, 第一期建设预算经费 450 万元。

专家排序	类别	项目名称	第一期预算
1	新建	细胞生物学基础教学实验室	450 万元
1	新建	生物化学基础教学实验室	
1	新建	生物技术实验	
1	更新补充	微生物基础教学实验室	
1	更新补充	分子生物学实验室	
1	更新补充	遗传学实验室	

(本文件一式三份, 生命科学学院、资产设备管理处、教务处各执一份)

