

西安石油大学党政办公室文件

西石大规办〔2005〕22号

西安石油大学党政办公室 关于转发“十五”期间校级重点学科 重点实验室建设验收评估意见的通知

各院（系）及有关单位：

现将《“十五”期间校级重点学科建设验收评审意见》和《“十五”期间校级重点实验室建设验收评审意见》转发你们，望各有关院（系）及各重点学科、重点实验室按照验收评审意见，采取有力措施，认真进行建设，进一步提高我校重点学科、重点实验室建设的整体水平。

二〇〇五年十二月三十日

“十五”期间校级重点学科建设验收评审意见

一、油气田开发工程

本重点学科为学校申博的重要支撑学科之一，建设期间使用学校投入经费的 55.13%；学科带头人年龄、职称和学历结构较好，其水平与成果较好；形成了学科梯队。在采油气工程理论与技术、渗流理论油气田开发智能决策技术方面形成比较稳定的、有特色的学科方向。在建设期间科学研究的能力和水平有较大提高，共承担了 25 项省部级及以上纵向科研项目，包括国家“863”项目、“973”项目、国家科技部项目、中石油、中石化项目等，省部级科技成果获奖情况良好，获得了 5 项省级科学技术奖（2 项二等奖，3 项三等奖）和 1 项优秀教学成果奖；在核心及以上级别期刊发表论文 79 篇。不足之处是出版著作和教材较少，没有作为第一主编人的科技专著，在 2003 年之后没有出版著作，仅出版一本教材。今后要提高科技著作数量和质量，特别是梯队成员作为第一主编人的科技著作的出版数量，进一步提高纵向科研项目的层次和数量。

建议验收合格，转入第二期建设。

二、机械电子工程

本重点学科为申博的重要支撑学科之一，建设期间使用学校投入经费的 23.39%，是 6 个校级重点学科中经费使用比例最低的；学科带头人年龄、职称和学历结构较好，其水平与成果较好；在石油机械工

况监测与故障诊断、现代机械制造及控制技术方面形成了稳定的学科梯队和有特色的学科方向；在建设期间科学研究的能力和水平有较大提高，承担了 11 项省部级以上纵向科研项目，包括国家“863”项目、国家自然科学基金项目、中石油、中石化项目等，其中一项“863”项目的研究经费高达 500 万元，这是 6 个学科中单项纵、横向科研经费最高的一项。出版 3 部学科梯队成员任主编的科技专著、10 本教材，这在 6 个重点学科中是最多的；在核心及以上级别期刊上发表论文 66 篇。获得 1 项省部级科技成果奖和 2 项教学成果奖。今后要在学科方向上突出机电系统制造、控制及自动化，力争提高科研成果获得省部级以上级别奖励的数量。

建议验收合格，转入第二期建设。

三、材料加工工程

本重点学科为申博的参与学科之一，建设期间使用学校投入经费的 80.21%；学科带头人科研水平与成果较好；在材料成型技术及控制工程研究、石油工程材料性能优化及应用技术方面形成了比较稳定的学科梯队和学科方向。在建设期间科学研究的能力和水平有较大提高，在核心及以上级别期刊上发表论文 74 篇，在 6 个校级重点学科中最多；获得 1 项省级科技奖和 1 项省级教学成果奖；出版 2 部梯队成员作为第一主编人的科技专著和 1 本教材；承担省部级科研项目 4 项。今后需要在承担高层次科研项目和获得高级别奖励方面作出更大努力。

建议验收合格，转入第二期建设。

四、计算机应用技术

本重点学科为申博的重要支撑学科之一，建设期间使用学校投入经费的 58.98%；学科带头人年龄、职称和学位情况较好，其水平与成果较好；管理信息系统与计算机网络、计算机图形与图象处理方面形成了比较稳定的学科梯队和学科方向。在建设期间科学研究的能力和水平有较大提高，在核心及以上级别期刊上发表论文 58 篇；出版梯队成员作为第一主编人的专著 7 部、教材 6 部，在 6 个校级重点学科中最为突出。承担了 10 项省部级以上纵向科研项目，包括国家自然科学基金项目 4 项，中石油项目 5 项，陕西省自然科学基金项目 1 项；不足之处是学科方向发展不均衡，除了在石油领域的应用研究外，还应注重提高该学科自身理论与技术的研究水平；要争取早日获得省部级科技成果奖项。

建议验收合格，转入第二期建设。

五、应用化学

本重点学科为申博的参与学科之一，建设期间使用学校投入经费的 100.04%，但使用的时间比较晚；在建设期间科学研究的能力和水平有所提高，在核心期刊上发表论文 34 篇，但仅有一篇权威期刊的论文。出版了学科梯队成员任主编的 9 本教材和 1 部科技专著；承担过 2 项中石油科研项目，没有承担学科梯队成员负责的省部级以上科研项目，科研经费总量也是 5 个工科重点学科中最少的一个。今后要进一步凝炼学科方向，突出特色，凝聚学科梯队，提高研究层次和水平。

建议延长建设期，在两年内发挥已投资的效益，达到合格要求。

六、企业管理学

本重点学科为申博的重要支撑学科之一，建设期间使用学校投入经费的 71.83%。在资源管理技术与方法、企业财务管理方面形成了稳定的学科梯队和有特色的学科方向。在建设期间科学研究的能力和水平有较大提高，承担了省部级以上科研项目 17 项，其中 2 项国家社科基金项目；在核心及以上级别期刊上发表论文 36 篇；出版梯队成员任第一主编的科技专著 13 部，教材 9 部，在 6 个学科中最好；获得 8 项省级研究成果奖。今后在承担国家级项目和获得省部级研究成果奖励一等奖方面还需作出更大努力。

建议验收合格，转入第二期建设。

“十五”期间校级重点实验室建设验收评估意见

一、光纤传感重点实验室

实验室共有专兼职研究人员 15 人，其中教授 4 人，副高职 4 人，中初级职称 7 人。按年龄划分，50—60 岁 4 人，40—50 岁 4 人，30—40 岁 3 人，30 岁以下的 4 人。

建设期间，实验室围绕其主要研究方向“光纤传感、光电检测技术和光纤通信”开展了大量工作，承担国家、省部级及其他科研项目共计 15 项，获科研经费 250 余万元。发表学术论文 71 篇，其中被 SCI、EI、ISTP 收录 33 篇。获国家专利 4 项，其中发明专利 2 项。其研究成果于 2005 年获陕西省科学技术一等奖，2004 年获西安市科学技术一等奖，2003 年获陕西省高校科学技术一等奖。该实验室已与校级“井下信息探测重点实验室”被陕西省科技厅批准，联合组建为“陕西省光电传感测井重点实验室”。

评委对光纤传感重点实验室取得的成绩进行充分肯定，建议加强 35—45 岁之间青年人才队伍的建设，重视中长期发展规划，扩展光纤检测的应用领域。

建议验收合格，依照《西安石油大学科研基地分层分类管理办法》文件的有关规定，“十一五”期间，取消校级“光纤传感重点实验室”的名称，按照“陕西省光电传感测井重点实验室”的建设规划，以省级科研基地进行配套建设。

二、油气成藏与油藏描述重点实验室

实验室现有研究人员 12 人，其中教授 3 人，副高职 5 人，中初级职称 4 人。经过建设，形成了以油气成藏地质学、沉积学与储层地质学、油藏描述技术与开发地质学和天然气地质及地球化学为主要内容的研究方向。

建设期间，共承担科研项目 41 项，总经费达 1016.75 万元。出版专著 2 部，发表学术论文 60 余篇，其中权威期刊 8 篇，核心期刊 44 篇，一般期刊 9 篇，被 SCI 收录论文 3 篇，被 EI 收录论文 4 篇。科研成果获省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项，局级科技进步奖 2 项。该实验室拟在 2006 年申报 “陕西省低渗透油气田成藏机理与勘探评价重点实验室”。

建议进一步加强建设，在油藏描述方向上确立更为明确的研究方向，争取申报省级重点实验室。

建议验收合格，依照《西安石油大学科研基地分层分类管理办法》文件的有关规定，“十一五”期间，先按校级挂牌实验室给予运行费，待批准为省级重点实验室进行立项建设后，按照省级科研基地进行配套建设。

三、井下信息探测重点实验室

实验室现有固定研究人员 7 人，其中教授 1 人，副教授 1 人，中初级职称 5 人。经过建设，形成了以开发测井、生产测井、随钻测井为主要内容的研究方向。

建设期间，共承担科研项目 17 项，实到经费 184 万元，发表学术

论文 52 篇，获国家实用新型专利 2 项。该实验室已与校级“光纤传感重点实验室”被陕西省科技厅批准，联合组建为“陕西省光电传感测井重点实验室”。

建议进一步提高学术论文的档次，稳定学术队伍，加强高水平青年科研人才的引进和培养，争取高层次的科技成果奖。

建议验收合格，依照《西安石油大学科研基地分层分类管理办法》文件的有关规定，“十一五”期间，取消校级“井下信息探测重点实验室”的名称，按照“陕西省光电传感测井重点实验室”的建设规划，以省级科研基地进行配套建设。

四、油气生产检测与自动化技术重点实验室

实验室现有研究人员 7 名，其中教授 1 人，副教授 4 人，中初级职称 2 人。实验室人员平均年龄 38.2 岁。

建设期间，实验室以钻机自动化技术和油气管道自动检测技术为主要研究方向，经广泛调研论证，独自设计、开发并建设了一套目前国内唯一的电动钻机电气控制模拟测控平台。主持和参加各类科研项目共 16 项，总经费达 198 万元（人均 28 万元）。公开出版科技著作 4 部，共 200 余万字。发表相关学术论文 40 余篇，其中在权威和核心期刊以上论文 14 篇，被 EI 和 ISTP 检索 11 篇。获国家实用新型专利 1 项。该实验室拟在 2006 年申报“陕西省钻机控制工程技术研究中心”。

电动钻机电控系统研究很有意义，建议在研究方向和研究内容上要做出自己的特色，争取高层次的科技成果奖。

建议验收合格，依照《西安石油大学科研基地分层分类管理办法》

文件的有关规定，“十一五”期间，先按校级挂牌实验室给予运行费，待批准为省级工程技术研究中心进行立项建设后，按照省级科研基地进行配套建设。

五、高能气体压裂理论与工艺研究重点实验室

实验室拥有各类专业技术研究人员 20 名，其中固定研究人员 5 名，兼职人员 2 名，聘请专家 7 名，外聘研究人员 6 名，其中教授 7 名，副教授（高工）4 名，工程师 3 名。

主要研究方向为：高能气体压裂力学；高能气体压裂的物理与数值模型研究；层内动态裂缝的产生及控制技术机理研究；高能气体压裂多元复合工艺技术研究。

建设期间，共承担科研项目 4 项，实到经费 43 万元。共发表学术论文 39 篇，被 EI 检索 4 篇，获国家专利 4 项。获陕西省科技进步二等奖 2 项，三等奖 1 项，西安市科学技术二等奖 1 项。

加强基础研究力度，理顺实验室与爆燃公司的关系，协调与省级重点实验室“陕西省油气田特种增产技术重点实验室”的关系；作为中石油集团公司重点实验室“油藏改造重点实验室”的研究分室，要加强与其联系和合作，以便更好的运行和发展。

建议尽快与中石油“油藏改造重点实验室”进行联系，把作为其研究分室的职能落实到实处。

建议“十一五”期间，作为“陕西省油气田特种增产技术重点实验室”的研究分室进行配套建设。

六、工业催化重点实验室

由于该重点实验室主任在建设期间出国（西班牙）做科研工作，至 2003 年 9 月返校，于 2005 年上半年调离我校，使该实验室建设受到很大影响，一直处于停滞状态。

化学化工学院建议将“工业催化”重点实验室改为“石油化工”重点实验室，重新制定建设规划。

建议重新规划的重点实验室要凝炼方向、突出特色，加强基础研究。根据其现有情况，建议停止建设。

主题词：重点学科 重点实验室 验收评估 意见 通知

抄送：校领导。

党政办公室

2005 年 12 月 30 日印发

共印 80 份