# 哈尔滨金融学院基建推进组工作总结汇报

来源：网络 作者：浅唱梦痕 更新时间：2024-11-26

*第一篇：哈尔滨金融学院基建推进组工作总结汇报基建推进组工作汇报从2024年4月21日学校成立基建推进组以来，做了以下工作：一． 整章建制1、哈金专基本建设工程领导小组工作职责2、哈尔滨金融高等专科学校图书馆建设项目专项预防职务犯罪领导小组...*

**第一篇：哈尔滨金融学院基建推进组工作总结汇报**

基建推进组工作汇报

从2024年4月21日学校成立基建推进组以来，做了以下工作：

一． 整章建制

1、哈金专基本建设工程领导小组工作职责

2、哈尔滨金融高等专科学校图书馆建设项目

专项预防职务犯罪领导小组成员名单

3、关于加强基建监督工作的实施意见

4、基本建设安全文明施工管理办法

5、基建工程质量管理制度

6、基建项目招标审查制度

7、基建工程项目计划管理制度

8、基建工程设计管理制度

9、基建工程监理制度

10、基建工程预（决）算管理制度

11、基建工程验收管理制度

12、学校基建工程组发事件应急处置预案

二． 材料报批

1、得到了哈尔滨电业局批准迁移6.6万伏高压电缆的复函（哈 电函【2024】6号）。

2、完成了拟建项目可研立项批复文件（黑发改社会【2024】438号）。

3、得到了市供热办的批复文件（哈热办发【2024】20号），同 意扩建锅炉房，增加20吨供热指标。

4、已完成了一期92426平方米土地手续（已办完土地证），由于调整图书馆单体项目的规划方案，二期土地手续受到了影响，近期完成二期土地手续。

5、完成了新校区拟建项目的环境评估工作，得到了省环境保护 厅批复（黑环审【2024】129号）。

6、完成了本年度投资计划的批复文件（黑发改投资【2024】571 号）。

三、进展情况

1、完成了图书馆工程的选址和地质勘探。

2、完成了图书馆工程的桩基设计，6月23日完成全套设计（出图）。

3、于2024年5月6日完成设计招标，6月3日完成施工招标，确定了中标单位，6月11日进行监理公开招标、开标。

4、采暖方式确定采用水源热泵，局部需要空调部分单独上设备，水源热泵厂家已与设计院沟通。

5、网架公司已确定，二次设计与设计院进行沟通。

6、高装二次设计，待全套施工图完成尽快进行。

7、请哈尔滨市勘察设计测绘研究院对新校区进行了补测，确定了图书馆工程的标高。

8、完成了图书馆工程的估算（9958万元），待设计完成后进行预算。

9、开工前准备工作：施工现场场地平整28208平方米，现场施工道路完成1161.6米，水、电于6月8日完成，已经具备开工条件，6月8日正式开工，并于上午10点58分举行了图书馆工程奠基仪式。

10、已建设完成能容纳500名农民工的暂设用房。

11、为保证图书馆工程顺利进行，聘请一名总工（哈建职）、一名土建专业工程师和一名电气专业工程师。

四、保证措施

1、及时向党政主要领导汇报，取得支持。

2、制定基建工程推进组工作人员分工细则。

3、制定图书馆工程总体推进表。

4、每早八点开工作例会。

五、人工湖等工程前期工作进度情况

1、人工湖工程

根据新校区建设总体规划和布局，结合学校建造人工湖区域 地形，为准确掌握建造人工湖第一手材料，我们到哈尔滨商业大学、哈尔滨生物职业技术学院进行两校人工湖实地考察。对哈尔滨商业大学人工湖工程监理部门、施工单位进行了咨询。对建造人工湖防渗处理等关键问题作了详细了解，对我校建造人工湖起到借鉴作用。现我校人工湖景观设计、施工预算正在进行中。

2、新校区绿化

庭院绿化、路灯、路标规划设计方案正在进行。

3、打井

与后勤有关部门反复研究，根据学校用水量的需要，计划打 井三口，以与乙方（哈尔滨市南岗区兴农钻井队）签定了合同。待审批后实施（七天）。一眼井出水量为每小时50吨，三口井可以满足人工湖、新建图书馆、绿化的需要。

**第二篇：哈尔滨金融学院大学生英语协会**

哈尔滨金融学院大学生英语协会

简介

哈尔滨金融学院大学生英语协会,英文名称为Dream Sky, 是在院团委注册，环球雅思口语讲师齐越担任指导老师、由全校广大英语爱好者组成的社团。从2024年5月20日建立以来，协会以推广文化教育为纲领，提高大家口语水平为目的，旨在锻炼大家敢于说英语的勇气，力图为广大英语爱好者创造形式多样的英语交流平台。来到这里我们都有一个目标：说一口流利的英语。我们将为你提供实现梦想的天空。我们的活动受到大家的一致好评，一度被评为校级十大优秀社团。

大学生英语协会，一个让同学们交流、学习、交友的平台。英协每学期的活动主要有：轻松快乐晨读、English corner、迎新晚会、趣味英语讲座、青春励志电影展播、外教交流、英语演讲比赛和对外社团交流等。Dream Sky——充满梦想的天空，它不仅仅是一个协会，更是一个温暖的家。在这个家里，我们希望每个人都能与人有更多的交流，英语水平能更大程度的提高,我以我是一名英协人而感到骄傲和自豪！

几年来,英协人始终坚持“团结、分享、自信、坚持”的团训，以“Enjoy English Enjoy Life”为信念，将“让金苑学子讲一口流利的英语，让晨读之声响彻金苑”视为永恒的使命。我们一直本着“丰富课余生活，展现英语风采，提高英语水平，锻炼综合能力”的宗旨，全心全意为全院同学们服务着，为了更好地营造我校浓郁的校园文化氛围，提升校园文化品位而努力着。

我们用饱满的热情灌注新的希望，你们的坚持就是我们的守候!大学生英语协会——温暖的家，欢迎你的到来！

**第三篇：基建汇报材料**

二景和谐煤业有限公司基建工作汇报

我公司经过两年的矿井建设筹备工作，在集团公司、市公司及主体企业的坚强领导和大力支持下于2024年11月13日开工建设。经过半年的努力，我公司的基建工作已初步走上正轨。在此期间，我公司严格按照集团公司相关规定，进行了矿建一期工程和联合建筑、综合培训大楼、10KV输变电项目、河坝、和谐东桥、和谐西桥、和谐中桥的设计及招投标工作，现都已开工建设。下面，我具体汇报一下我公司的基本建设的总体概况及进展情况。

一、矿井基本建设工程总体概况。

1、矿井井田面积：3。6615KM㎡

地域位置关系：井田位于阳泉市盂县南娄镇南上社村西，井田东北距盂县县城14km，东南距阳泉市26 km，盂(县)—寿（阳）公路由井田中部通过，经盂县县城与阳（泉）—盂（县）公路相接，至阳泉与太（原）—旧（关）高速公路和石（家庄）—太（原）铁路线交汇，交通较为便利。

设计总进尺：26911米

可采储量：20229kt 批复生产能力：90万吨

矿井服务年限：16.05 概算总投资：57600万元

开工时间：2024年11月3日

计划联合试运转时间：至2024年5月初

2、井田范围内批准的地质报告采用了精查钻孔的手段，共施工钻孔9个，其中井田内5个，井田外4个。

矿井水文地质类型为中等，采空区积水情况为9#煤层4.59万m³15#煤层为14.52万m³，无带压水情况，对矿井生产无威胁。

矿井为高瓦斯矿井。9#、12#、15#煤层均属自燃煤层。9#、12#、15#煤层均具有爆炸性。

井田基本呈—走向北西，向北东倾斜的单斜构造。井田内地层比较平缓，倾角为3°-11°。未发现断层，发现陷落柱3个，没有岩浆岩侵入，井田地质构造为简单类。

3、矿井初步设计及优化设计批准后的矿井开拓方式为斜井立井混合开拓（两斜一立）。

9#、12#煤层采用长壁综采采煤法，15#煤层采用长壁综采放顶采煤法。

首采工作面采煤机型号为MG200/456—WD型采煤机。矿井的主提升设备为DIⅡ带式输送机，辅助运输为绞车提升，绞车型号为TYB—1.6液压防爆式。乘人装置为猴车，猴车型号为RJKY37—30/710。

矿井总风量为11000m³选用设备为FBCD2—8—NO24Ⅱ矿用防爆轴流风机。

矿井现有10KV供电电源，引自矿井7KM外的南娄110KV变电站，矿井设计使用35KV电源，现35KV变电站正在建设中。

矿井设计副斜井井底车场布置主水泵房及主、副水仓，水仓总长度为276米，有效容积1350m³，使用(MD)D85—67x(329)型号排水 2 泵3台及6寸排水管。

二、矿井开工至上年末基建投资和主要工程进度

我公司矿井于2024年11月3日开工，主副井工程由福建华星工程公司承揽建设，回风立井工程由四川煤建承揽建设。上一我公司主要进行了四通一平工作，施工单位进行了土方开挖、凿井设施及临时设施的建设工作。至上年末，完成了主斜井地面山体开挖工作，明槽开挖完成了20米；完成了副斜井明槽开挖工作。回风立井了山体开挖及场地压实平整工作。以上工作共完成投资250万元，其中主斜井70万元，副斜井50万元，回风立井130万元。

三、本矿井基本建设进度计划和投资计划情况

根据市煤业公司及主体企业的进度及投资计划安排，结合我公司具体实际情况，我公司制定了2024矿井基本建设进度计划和投资计划，并在实行过程中，依据现有条件做了适当修改，具体如下：

我公司全年计划进尺 953.8米，全年计划投资 8317.6万元。

1、矿建工程

全年计划进尺 953.8 米，完成投资 4040万元。其中主斜井 353.2米，投资1450万元；副斜井344米，投资1200万元；回风立井256.6米，投资1390万元。

2、土建工程

全年计划投资5021万元，其中: 联合建筑9495m2，计划投资1661万元，完成基础及主体建设。

综合培训大楼9416m2，计划投资1569万元，完成基础及主体建设。

10KV输变电项目，计划投资1032万元，完成土建、线路架设、设备安装、调试运行等工作，具备送电条件。

河坝A段、B段已计划砌筑399米，计划投资 230万元。

静压水池300m3，计划投资 23万元，达到供水要求。

消防水池2个，每个300m3，计划投资 46万元，达到供水要求。

高山水池500m3，计划投资 36万元，达到供水要求。

和谐中桥10米，计划投资 96万元，完成桥梁主体施工。

和谐东桥10米，计划投资 65万元，完成桥梁主体施工。

和谐西桥12米，计划投资 108万元，完成桥梁主体施工。

深水井工程1000米，计划投资 155万元，具备供水条件。

3、安装工程

全年计划投资255万元，其中：

皮带安装350米，计划投资35万元。

回风立井线路架设，计划投资120万元。

瓦斯监控系统安装，计划投资50万元。

人员定位系统安装，计划投资 50万元。

4、设备购置411万元

深井泵1台，计划投资万元。

井下水泵2台，计划投资 60万元。

探水台钻1台，计划投资26万元。

1200mm皮带350米，计划投资300万元

5、其它

设计费

监理费

勘查费

其它费

四、本截止目前基本建设工程进度和投资完成情况

我公司截止7月份完成进尺 416.6米，完成投资 3613.4万元。

1、矿建工程

截止7月份实际完成 416.6米，其中主斜井 154米，副斜井160米，回风立井102.6米。截止7月份实际投资 2673万元。其中主斜井完成投资

916万元，副斜井完成投资754万元，回风立井完成投资 1003万元。

2、土建工程

截止7月份完成投资 723 万元。其中：

联合建筑已完成基槽开挖，正在进行地基处理，完成投资 80

万元。

综合培训大楼已完成50%的基槽开挖任务，完成投资50万元。

10KV输变电项目已完成房屋建筑的基建，50%的线杆埋设，完成投资 300万元。

河坝A段、B段已完成砌筑250米，完成投资 100万元。

静压水池已完成基础浇筑，完成投资19万元。

消防水池主体已完工，完成投资19万元。

和谐中桥、和谐东桥、和谐西桥已完成前期清障工作，具备了开工条件。

深水井工程已竣工，进尺1020米，完成投资 155万元。

3、安装工程100万元

瓦斯监控系统安装，完成投资50万元。

人员定位系统安装，完成投资 50 万元。

4、设备购置117.4万元

深井泵1台及电缆，完成投资 25万元。

井下QG200水泵2台，完成投资 66.4万元。

探水台钻1台，完成投资 26万元。

五、实际进度与计划对比分析

矿建计划进尺 953.8米，截止7月份实际完成416.6 米，完成全年计划43.7 %，其中主斜井 154 米，副斜井 160米，回风立井102.6 米。本矿建计划投资 2024.6万元，截止7月份实际投资 2673 万元，完成计划 128.2%。其中主斜井完成投资 916万元，副斜井完成投资 754万元，回风立井完成投资

1003 万元。

从以上数据可看出，实际投资超出计划投资，主要原因如下;

1、主副斜井掘进方式在预算中为暗槽掘进，实际施工采取 6 明槽开挖，而且实际开挖过程中，主斜井明槽土质为流沙淤泥状，含水量很大，给开挖工作造成了很大困难，造价也大幅上升。

2、主副斜井进入暗槽掘进后，地质条件复杂，一直未能进入稳定的岩层，经与设计院联系后，为了保证工程质量与安全，采取了小导管钢架支护方式。此种支护工序较多，喷浆厚度400mm，增加了进度循环时间，提高了造价。

3、优化了主斜井设计，断面由5米宽增加为5.4米。

4、按照上级要求，我公司严格按照探放水规定进行了探水，做到了有掘必探。这在很大程度上影响了正常掘进时间，压缩了进度。并造成了大量的人工机械延误费用损失，增加了单位造价。

针对现阶段情况，为了加快进度和降低造价，我公司将采取以下措施。

1、加强对施工单位及公司内部考核，严格现场签证制度，实行双部门签字，做到公平合理。

2、重点加强事前控制，把影响因素降低到最低。

3、条件允许下，尽快恢复原设计支护。

4、在保证探水效果的前提下，尽量缩短探水时间。

六、质量情况及报表上报情况

为了加强质量控制，我公司成立了质量标准化办公室，尤其对矿井质量采取跟踪汇报制度，对矿井质量实时监控。矿建及土建工作均采取了工程监理制。我公司重视监理的作用，加强了对监理单位的管理，对质量工作严格把关，要求 7 施工单位严格按照规程措施施工。对进场材料采取了双控措施，保证了材料的合格。在施工的整个过程中，采取旁站，有效保证了施工质量。经过多次的质量抽查，工程质量均合格。

我公司非常重视统计报表工作，月底均要对报表工作作出安排，严格按照集团公司154号文要求执行报表上报工作，做到了规范、及时、准确。

**第四篇：【哈尔滨金融学院专业】哈尔滨金融学院招生网站-哈尔滨金融学院分数线**

高考派—高考志愿填报专家

【哈尔滨金融学院专业】哈尔滨金融学院招生网站-哈尔滨金融学院分数线

第八条 哈尔滨金融学院招生录取工作在黑龙江省教育厅统一领导下，在各省(自治区、直辖市)招生主管部门统一组织下进行，施行教育部规定的 “学校负责，招办监督”的录取体制。

第九条 学院根据各省(自治区、直辖市)当年生源情况，按照各省(自治区、直辖市)招生办制定的投档比例接受投档。第十条 进档考生按分数优先原则进行分配专业，即按高分到低分排序后，按照考生填报的专业志愿顺序依次录取，无法满足所填报的专业志愿时，服从专业调剂者，调剂到计划未满的专业，不服从调剂者，做退档处理。第十一条 学院承认生源所在省(自治区、直辖市)招生主管部门确定的加分政策，考生在专业分配上按加分后成绩排队。对于同等分数、志愿的考生，学院优先录取从高至低级别的三好学生、优秀学生等受奖励者。第十二条 学院外语教学以英语(俄语)授课为主。第十三条 学院各专业录取对考生身体健康状况要求按教育部、卫生部、中国残疾人联合会制定的《普通高等学院招

生体检工作指导意见》执行。各专业不限制男女生比例。

哈尔滨金融学院重点专业:

哈尔滨金融学院全景地图:

哈尔滨金融学院历年分数线:

哈尔滨金融学院报考指南:

哈尔滨金融学院招生计划:

高考派—高考志愿填报专家

高考派—高考志愿填报专家

哈尔滨金融学院人气校友:

高考派—高考志愿填报专家

**第五篇：哈尔滨金融学院本科毕业论文撰写规范**

哈尔滨金融学院本科毕业论文（设计）格式及撰写规

范

一、毕业论文（设计）组成本科毕业论文（设计）（以下简称毕业论文）由封面、原创性声明、摘要（中、英文）、目录、正文、参考文献等部分组成。毕业论文装订按以下顺序进行：封面、原创性声明、目录、中文摘要、英文摘要、目录、正文、注释、参考文献、答辩记录表、成绩评定表。

二、毕业论文（设计）各部分撰写要求

（一）论文题目

毕业论文（设计）题目以简明的词语恰当、准确地反映论文最重要的内容（一般不超过20字）。论文题目通常由名词性短语构成，应尽量避免使用不常用缩略词、首字母缩写字、字符、代码和公式等。

（二）摘要

摘要是论文内容的简要陈述，是一篇具有独立性和完整性的短文，一般以第三人称语气写成，不加评论和补充的解释。摘要应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要一般应说明研究工作的目的、方法、结果和结论等，重点是结果和结论。

中文摘要一般字数为200字左右，英文摘要实词在200个左右，如遇特殊需要字数可以略多。摘要中应尽量避免采用图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语。

（三）关键词

关键词（包括中文和英文关键词）是表述论文主题内容信息的单词或术语，应体现论文特色，具有语义性，在论文中有明确的出处。

关键词数量一般为3～5个，每一个关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不用标点符号，中英文关键词应一一对应，中文关键词前应冠以“关键词：”，英文关键词前冠以“Key words:”作为标志。

（四）正文

正文包括：绪论（或前言、引言）、本论、结论。要求字数在5000-8000字。

1.引言：是毕业论文（设计）的开头部分，包括以下几项内容：

（1）说明论文写作的目的、意义，对所研究问题的认识；

（2）提出问题。

2.本论：是论文的主体，是论文中最重要的部分，整个论证过程在此展开。本论一般包括：

（1）根据中心论点的需要，确定分论点并安排好文章层次、段落；

（2）提出分论点，并展开论述。

3.结论：是论文的结尾，提出或强调得出的结论及对论题研究未来发展趋势的展望。

（五）参考文献

参考文献是文中引用的有具体文字来源的文献集合，论文中不可缺少的组成部分，也是作者对他人知识成果的承认和尊重。毕业论文（设计）的参考文献要求5篇以上。

三、毕业论文（设计）撰写及装订规范（详见论文模板）

（一）排版要求

毕业论文的文字图形一律从左至右横写横排。文字一律通栏编辑。字迹必须清楚，禁用异体字、复合字及一切不规范的简化字。除非必要，不要使用繁体字。毕业论文文字、标点必须符合出版要求，要求为全角。

正文标题词（论文题目）用小二号黑体，加粗，居中，段前、段后各空一行，行距固定值22磅；正文内第一级标题用三号黑体，加粗，首行缩进2字符，段落前后各空0.5行；第二级标题用四号黑体，首行缩进2字符，段落前后各空0.5行；第三级标题用小四号黑体，首行缩进2字符，不空行。标题字数应该在5-20字左右。

正文用小四号宋体，首行缩进2字符，行距为固定值22磅；图题及图中文字用五号宋体。

中文“摘要”标题用三号，黑体，加粗，段后空0.5行，其正文用四号宋体。英文内容摘要即“Abstract”标题词用三号Times New Roman字体加粗，段后空

0.5行，其正文用Times New Roman四号。中英文摘要正文均以空两格格式开始行文。中文的“关键词”和英文的“Key words”分别用黑体四号和Times New Roman四号，并加粗左对齐。正文分别用四号宋体和四号Time New Roman。

正文内的表格中采用单倍行距。

注释和参考文献标题用黑体，三号，加粗，居中，段落前后各空0.5行。中文注释和参考文献正文用五号宋体。英文注释和参考文献正文用Times New Roman五号。

毕业论文中的英文均采用Times New Roman字体，其字体号与其相应的部分(注：正文、注释等)一致。注意文中代表变量的英文字母必须用斜体，其它用正体。

毕业论文格式的电子版为Word文件。

（二）打印用纸要求

毕业论文采用国际标准A4型(210mm×297mm)打印纸或复印纸印制。

（三）页面设置

毕业论文要求纵向打印，页边距的要求为：

上(T)：2．54cm；下(B)：2．54cm；左(L)：3cm；右(R)：2．2cm

（四）封面格式与装订要求

版式详见模版。毕业论文封面须注明：论文题目、院(系)、专业、学号、学生姓名、指导教师、提交日期。成绩评定为“优秀”的毕业论文装订内页不得用金属材料包括订书钉，以便符合档案管理要求。毕业论文装订建议采用热压方法。

（五）页眉、页脚和页码 页脚、页码文字均采用小五号宋体，页眉文字为“哈尔滨金融学院本科毕业论文（设计）”采用小四号宋体加粗居中；页眉下横线为上粗下细文武线(2.5磅)；页码为“-n-”，采用单面复印且页码排在页脚居中位置。页眉从正文开始至附录结束。

论文分页符和分节符设置共分三个部分：封面至本科毕业论文(设计)原创声明(使用授权声明)之间各页面可以设置分页符或分节符；摘要至目录之间各页面必须设置分页符；正文内的页面不需要设置，论文根据内容自动跳转到下一页，正文至附录之问各页面设置分页符。页脚需要设置页码。页码采用小五号Times

New Roman，居中放置，页码从摘要到目录之间标注格式为：“I、II、III„„”；目录页无页码；页码从正文(含参考文献和附录)页码标注，式为：“-n-”。

（六）内容摘要格式

内容摘要格式参见“模版”。

（七）目录格式

目录格式要求参见“模版”。

（八）注释、参考文献

注释采用尾注的形式，中文注释宋体五号；英文注释Times New：Roman，五号。段落：左对齐，固定行距20磅(pt)。具体规范格式要求如下。

注释中文部分所采用的标准和规范是中华人民共和国新闻出版署于1998年2月1日试行文本，即《中国学术期刊(光盘版)技术规范》(CAJ—CDB／T 1—1998)。

注释、参考文献按在正文中出现的先后次序列表于文后；序号左顶格，注释在正文中用①、②、③„„表示；参考文献用数字加方括号表示，如[1]、[2]、[3] „„，以与正文中的指示序号格式一致。每一注释条目的最后均以“.”结束。

参考文献的著录，按著者／题名／出版事项顺序排列：

1.期刊

[序号] 主要作者．文献题名[J]．刊名，出版年份，卷号(期号)：起止页码．

2.专著

[序号] 著者．书名[M]．出版地：出版者，出版年：起止页码．

3.论文集

[序号] 著者．文献题名[C]．编者．论文集名．出版地：出版者，出版年：起止页码．

4.学位论文

[序号] 作者．题名[D]．保存地：保存单位，年份．

5.报告

[序号] 作者．文献题名[R]．报告地：报告会主办单位，年份．

6.专利文献

[序号] 专利所有者．专利题名[P]．专利国别：专利号，发布日期．

7.国际、国家标准

[序号] 标准代号，标准名称[S]．出版地：出版者，出版年．

8.报纸文章

[序号] 作者．文献题名[N]．报纸名，出版日期(版次)．

9.电子文献

[序号] 作者．电子文献题名[文献类型/载体类型]．电子文献的出版或可获得地址，发表或更新的期/引用日期(任选)．

例如:

[1] 袁庆龙，候文义．Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J]．太原理工大学学报，2024，32(1)：51-53．

[2] 刘国钧，王连成．图书馆史研究[M]．北京：高等教育出版社，1979：15-18，31．

[3] 孙品一．高校学报编辑工作现代化特征[C]．中国高等学校自然科学学报研究会．科技编辑学论文集(2)．北京：北京师范大学出版社，1998：10-22．

[4] 张和生．地质力学系统理论[D]．太原：太原理工大学，1998．

[5] 冯西桥．核反应堆压力容器的LBB 分析[R]．北京：清华大学核能技术设计研究院，1997．

[6] 姜锡洲．一种温热外敷药制备方案[P]．中国专利：881056078，1983-08-12．

[7] GB/T 16159—1996，汉语拼音正词法基本规则[S]．北京：中国标准出版社，1996．

[8] 谢希德．创造学习的思路[N]．人民日报，1998-12-25(10)．

[9] 王明亮．中国学术期刊标准化数据库系统工程的[EB/OL]．

[10] Mingos D M P，Baghurst D R.Application of microwave dielectric heating effects to synthetic problems in chemistry [J].Chemical Society Reviews，1991，20:1-47.

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！