**陕西科技大学2016年博士研究生招生简章**

为提高我校博士研究生的生源质量，选拔拔尖创新人才，根据教育部、国家发展改革委、财政部《关于深化研究生教育改革的意见》以及陕西省教育厅、陕西省发展和改革委员会、陕西省财政厅、陕西省科学技术厅《关于深化研究生教育综合改革的若干意见》文件精神，我校2016年博士研究生招生按以下原则执行：

**1. 凡申请硕博连读的考生，符合《陕西科技大学硕博连读研究生暂行规定》要求，直接进入复试，优先录取。**

**2. 报考类别为非定向就业的全日制应届硕士毕业生考生（硕士研究生考试方式为全国统考、推荐免试），CET四级成绩合格（达到425分），按普通招考报名，直接进入复试，优先录取。**

**3. 其他类别考生仍参加普通招考考试。**

**一、招生计划**

2016年我校拟计划招收攻读博士学位研究生40名左右（以教育部下发的招生计划为准）。

**二、培养目标**

培养德、智、体全面发展，在本门学科掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上做出创造性成果，为社会主义建设服务的高级专门人才。

**三、学习年限**

3至6年

**四、报名条件**

1．拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2．考生的学位必须符合下列条件之一：

(1) 已获得硕士学位人员；

(2) 优秀应届硕士毕业生（最迟在入学前取得硕士学位）；

(3) 已完成规定课程学习且成绩优秀，具有较强创新精神和科研能力的本校二年级在学硕士研究生申请硕博连读，需同时具备以下条件：

国家英语六级达到425分、在国内核心及以上期刊发表至少1篇与本专业相关的科研论文（复试前见刊）。

3．身体健康状况符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》。

4．有两位与报考学科、专业相关的教授（或相当职称的专家）的书面推荐。

5．现役军人报考博士生，按中国人民解放军总政治部的规定办理。

**五、报名方式**

报名采取网上报名与现场报名相结合的方式

1．网上报名：

在规定时间内登陆“中国研究生招生信息网”（注册学信网账号登陆报名（已注册学信网账号的直接使用已有账号登陆））主页（[**http://yz.chsi.com.cn/**](http://yz.chsi.com.cn/)**）**，考生进入左下角“博士招生--进入网上报名”。进入博士报名系统准确录入报名数据及个人资料，网上报名成功后系统会自动生成10位的报名号（请考生牢记此号码），考生需返回首页下载报名信息表，否则网上报名不成功。

2．现场报名：

网上报名后，在规定时间内，向我校研招办提交以下报名材料：

(1) 报名信息表（**报考类别为非定向就业的全日制应届硕士毕业生考生<硕士研究生考试方式为全国统考、推荐免试>**在“考生所在单位人事部门意见”栏由所在学院签署意见）、《陕西科技大学攻读博士学位研究生报名申请表 》（报名申请表由所报考导师签署同意意见有效）；

(2) 与报考学科、专业相关的两名教授（或相当职称的专家）的推荐书2份;

(3) 硕士学位课程学习成绩单（需获得硕士学位单位培养部门盖章）；

(4) 本科、研究生毕业证原件及复印件；学士、硕士学位证书原件及复印件；身份证原件及复印件；持国外学位证书报考者，需提交“教育部留学生服务中心”的证明复印件；应届硕士毕业生（应届毕业生须在入学前补交学位证书及学历证书复印件）提供学生证、身份证原件及复印件一套；硕博连读需提供学生证、身份证原件及复印件一套，大学英语六级成绩单及发表论文原件与复印件；

(5) 硕士学位论文评阅书复印件；

(6) 已获得硕士学位考生须提供“教育部学位与研究生教育发展中心”的学位证认证报告。（学位证认证报告网址：http://cqv.chinadegrees.cn/cn/，咨询电话：010-82379480）；获得国外硕士学位的考生须提供“教育部留学服务中心”出具的学位认证报告。（认证网址：http://renzheng.cscse.edu.cn/）；硕博连读考生、应届硕士毕业生需提供硕士研究生学籍电子注册备案表；（学籍认证网址：http://www.chsi.com.cn/，咨询电话：010-82199588）；

(7) 在职人员须出示所在单位人事部门的介绍信，我校教职工报考需提交《陕西科技大学教职工报考研究生申请表》（人事处网站下载）；

(8) 报名费90元。

3．函报报名：

外地考生可将上述报名材料复印件于规定时间内邮寄（以邮戳为准）到我校研究生招生办公室，并通过邮局将报名费寄至我校研究生招生办公室。但考生必须于考试前持身份证、毕业证、学位证（学生证）原件及其他材料到我校研究生招生办公室进行资格确认，否则报名视为无效。

**六、报名时间**

1. 网上报名：2016年1月22日0:00至3月26日17：00（网报期限内报名信息有效）。

2. 现场报名：2016年3月25日至3月26日，上午9:00—11:30，下午14:00—17:00。

**七、考试**

1．初试：

(1) 普通招考：外国语、专业基础课、专业课共三门。

(2) **2016届全日制应届硕士毕业生（硕士研究生考试方式为全国统考、推荐免试），CET四级成绩合格（达到425分），直接进入复试，优先录取。**

(3) **硕博连读：直接进入复试，优先录取**。

(4) 考试时间：2016年3月下旬，具体时间另行通知。

2．复试：

复试安排另行通知

**八、录取**

根据初试、复试成绩、考生综合素质同时结合年度招生名额择优录取。**完成非定向考生录取后，再根据剩余招生计划进行定向考生录取。**

我校每位博士生导师招收博士生不超过2人。

**九、入学时间**

2016年秋季

**十、学费及奖、助学金**

1.学费：

全日制博士研究生学费标准为10000元/年/人。按学年收取，学制三年。

2.奖助学金：

学校的各项奖助学金均向非定向研究生倾斜。

（1）研究生国家奖学金。用于奖励表现突出的全日制研究生，奖励标准为博士每生每次30000 元。奖励名额以国家当年下达指标为准。

（2）研究生国家助学金。博士研究生标准为15000元/年/人，按学期发放。资助范围为国家招生计划内的所有全日制非在职研究生。

（3）研究生学业奖学金。用于奖励和支持表现良好的研究生更好地完成学业。博士研究生学业奖学金标准按照10000元/年/人标准发放(全日制非在职博士研究生奖励比例为100%)。

（4）博士研究生新生入学奖学金。奖励标准为10000元/人，资助范围为国家招生计划内的所有全日制非在职研究生（档案转入我校）。

（5）研究生专项资助。由研究生创新基金、研究生高水平成果奖励基金及研究生创新工程项目资助等组成，旨在鼓励研究生潜心创新研究，增强研究生科研创新意识和创新能力。

（6）学校为研究生提供“助教、助研、助管”兼职岗位。

**十一、毕业分配**

非定向博士生需将人事档案关系转至我校，在国家计划指导下“双向选择”就业。定向博士生按定向合同回原单位就业。

**十二、联系方式**

各学院联系方式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **院系名称** | **联系人** | **联系电话** |
| 轻工与能源学院 | 王老师 | 86132651 |
| 材料科学与工程学院 | 王老师 | 86168688 |
| 资源与环境学院 | 王老师 | 86168659 |
| 食品与生物工程学院 | 卢老师 | 86132711 |
| 机电工程学院 | 贺老师 | 86168298 |
| 电气与信息工程学院 | 周老师 | 86168305 |
| 化学与化工学院 | 郭老师 | 86168830 |
| 管理学院 | 邢老师 | 86168550 |

| —陕西科技大学—**2016年招收攻读博士学位研究生专业目录** |
| --- |
| 邮政编码：710021联系电话：029-86168200 | 地址：未央大学园区联系部门：研究生招生办公室 | 单位代码：10708 |
| **学院、专业、研究方向** | **导 师** | **招生****人数** | **考试科目** | **备注** |
| **001轻工与能源学院** |  |  | 　 | 　 |
| **082200轻工技术与工程** |  |  |  | 　 |
| 01 现代造纸理论与技术研究02 纸基功能材料研究03 制浆造纸资源高效利用及污染的控制04 造纸与印刷化学品研究05 制浆造纸过程控制理论与工程 | 张美云李新平张美云李志健李新平徐永建韩 卿张素风沈一丁韩 卿徐永建汤 伟 |  | ①1101英语②2201植物纤维化学进展③3301胶体与界面化学3302环境化学 3303高分子材料 3304制浆造纸过程控制3305印刷原理与工艺3330制浆造纸理论与技术 | 01-05方向初试科目③中可任选一门。 |
| **082201 制浆造纸工程** |  |  |  | 　 |
| 01 现代制浆造纸理论与技术研究02 高性能纸基功能材料研究03 制浆造纸资源高效利用及环境保护04 植物资源高质化利用研究05 纸基材料印刷适应性研究06 造纸化学品研究07 制浆造纸过程控制理论与工程 | 张美云李新平房桂干张素风张美云李志健张素风李志健李新平徐永建韩 卿李新平房桂干张素风徐永建李志健沈一丁徐永建韩 卿汤 伟 |  | 同上 | 01-07方向同上 |
| **0817Z1轻化工过程系统工程** |  |  |  |  |
| 01 轻化工过程系统建模、优化与控制02 轻化工过程装备和过程系统管理 | 汤 伟李志健陈鄂生李志健韩 卿 |  | ①1101英语②2202控制工程基础③3304制浆造纸过程控制3306数理统计理论与方法 3307现代数值分析 | 01-02方向初试科目③中可任选一门。 |
| **002材料科学与工程学院** |  |  |  |  |
| **080501材料物理与化学** |  |  |  |  |
| 01 陶瓷高分子化学品02 显示材料与显示技术03 材料合成与制备04 稀有金属材料物理化学及微观结构05 功能薄膜与涂层材料06 铁电介电材料07 高分子材料的改性08 新能源材料、热化学与传感器 | 沈一丁王秀峰黄剑锋沈一丁朱振峰蒲永平曹丽云张 敏周 廉 黄剑锋王 芬蒲永平张 敏孙立贤 |  | ①1101英语②2203材料科学与工程基础③3308材料物理3309材料化学3310无机非金属材料  | 01-08方向初试科目③中可任选一门。 |
| **080502材料学** |  |  |  |  |
| 01 超导及稀有金属材料02 纳米复合材料03 材料数字化成型与加工技术04 材料应用计算机技术05 储能材料与器件 | 周 廉马建中黄剑锋朱振峰朱建锋王秀峰黄剑锋王秀峰郭守武蒲永平 |  | 同上 | 01-05方向同上 |
| **003资源与环境学院** |  |  |  |  |
| **082200轻工技术与工程** |  |  |  |  |
| 01轻化工材料制备及化学品合成理论与技术02 纳米基复合材料及其应用03 轻化工材料环境友好与风险评价04 轻工产品结构设计、材料创新与功能化05非织造纤维材料化学与工程06 轻工制品用材料及其终端产品检测理论与技术 | 马建中王学川王鸿儒吕生华马建中吕生华马宏瑞王学川丁绍兰丁绍兰王学川王鸿儒吕生华丁绍兰 |  | ①1101英语②2204现代分析技术2205胶原化学③3303高分子材料 3311革制品材料学3312整饰材料化学3313轻化工水污染控制3314制革化学 | 01-06初试科目②③中各任选一门。 |
| **082204皮革化学与工程** |  |  |  |  |
| 01 皮化材料制备与胶原纤维作用机理02 皮革污染控制理论与资源化技术03 皮革及其制品检测理论与技术 | 姚 穆马建中王学川王鸿儒吕生华鲍 艳马宏瑞王学川丁绍兰丁绍兰 |  | 同上 | 01-03方向同上 |
| **0817Z2资源与环境化工** |  |  |  |  |
| 01 再生资源化学过程与转化技术02 化工污染防治及废弃物再利用03 新型化学品制备与环境风险评价04纤维材料的功能化与资源化利用技术 | 马建中王学川王鸿儒薛朝华马宏瑞丁绍兰马建中马宏瑞丁绍兰吕生华薛朝华 |  | ①1101英语②2206环境科学与技术进展2207 高分子化学③3302环境化学 3303高分子材料 3314制革化学3315纤维化学进展 | 01-04方向初试科目②③中各任选一门。 |
| **004食品与生物工程学院** |  |  |  |  |
| **081703生物化工** |  |  |  |  |
| 01 应用微生物02 生物活性成分分离纯化 | 杨 辉马养民 |  | ①1101英语②2208生物化学2209微生物学③3316生物分离工程3317现代分析检测技术3318生化工程 | 各方向初试科目②③中各任选一门。不招收同等学力考生。 |
| **082202制糖工程** |  |  |  |  |
| 01 糖类物质的制备与生物活性02 多糖的修饰与构效关系 | 陈雪峰黄峻榕 |  | 同上 | 同上 |
| **082203发酵工程** | 陈雪峰 |  |  |  |
| 01 微生物工程02 酶工程与技术 |  |  | 同上 | 同上 |
| **005机电工程学院** |  |  |  |  |
| **0822Z1轻工装备及控制** |  |  |  |  |
| 01 现代自动机械设计理论与方法02 轻工装备及系统信息化03 轻化工机械设计理论及应用 | 曹巨江任工昌葛正浩文怀兴曹巨江董继先葛正浩文怀兴董继先任工昌 |  | ①1101英语②2210工程力学③3319高等机械设计3320现代设计方法①1101英语②2210工程力学③3321先进制造系统3322机械系统动力学①1101英语②2210工程力学③3323过程装备与流体机械3324现代流体传动与控制 | 01-03方向中，每个方向的初试科目③中可任选一门。不招收同等学力考生。 |
| **006电气与信息工程学院** |  |  |  | 01方向初 |
| **0817Z1轻化工过程系统工程** |  |  |  | 试科目③中可任选一门。 |
| 01轻化工过程系统建模、控制及优化 | 党宏社郑恩让何立风汤 伟孟彦京 |  | ①1101英语②2211线性系统理论③3325工业过程高级控制3326计算机综合3307现代数值分析 |  |
| **007化学与化工学院** |  |  |  |  |
| **081700化学工程与技术** |  |  |  |  |
| 不区分研究方向 | 沈一丁孙宝国李小瑞张 敏马养民安秋凤张光华王学川朱振峰杨 辉 |  | ①1101英语②2212有机化学③3303高分子材料3327精细有机合成化学 3328化学反应工程 | 初试科目③中可任选一门。 |
| **081701化学工程** |  |  |  |  |
| 01 材料化学工程 | 沈一丁李小瑞张 敏安秋凤张光华 |  | ①1101英语②2213化工分离工程③3303高分子材料3309材料化学3328化学反应工程 | 同上 |
| **081702化学工艺** |  |  |  |  |
| 01 精细有机化学品的合成及工艺研究02 功能高分子材料的合成工艺研究03 天然活性物质的提取与分离04 新型有机硅、有机氟材料的合成及工艺 | 沈一丁孙宝国李小瑞张 敏马养民安秋凤张光华王学川沈一丁孙宝国李小瑞张 敏马养民安秋凤张光华王学川朱振峰马养民安秋凤张光华 |  | ①1101英语②2212有机化学③3303高分子材料3327精细有机合成化学3328化学反应工程 | 同上 |
| **081704应用化学** |  |  |  |  |
| 01 精细化学品合成及表征02 功能高分子材料合成、改性、机理及应用研究03 功能性有机硅、氟材料合成与应用基础04 环境友好材料的合成理论与作用机理05 香料化学06 天然产物化学07 功能无机材料08 纳米生物材料及应用09 代谢物组成分析研究10 复杂体系分析 | 沈一丁安秋凤高瑞民沈一丁张 敏张光华李小瑞安秋凤王学川张 敏孙宝国马养民朱振峰杨 辉储晓刚唐惠儒唐惠儒 |  | 同上 | 同上 |
| **0817J1 功能高分子化学与技术** |  |  |  |  |
| 01 水性高分子02 功能高分子材料03 高分子表面活性剂04 功能高分子材料的老化与自修复05 轻纺助剂06 生物材料 | 沈一丁张光华安秋凤李小瑞张 敏王学川杨 辉 |  | 同上 | 同上 |
| **008管理学院** |  |  |  |  |
| **0822Z2轻工技术经济与管理** |  |  |  |  |
| 不区分研究方向 | 马广奇王世成程书强 |  | ①1101英语②2214经济学③3329管理学 | 不招收同等学力考生。 |

| —陕西科技大学—**2016年博士生入学考试科目参考书目** |
| --- |
| 邮政编码：710021联系电话：029-86168200 | 地址：西安市未央区未央大学园区联系部门：研究生招生办公室 | 单位代码：10708 |
| **考试科目** | **参考书名称、作者** | **出版社、版本** |
| 2201植物纤维化学进展 | 《植物纤维化学》(第四版)裴继诚主编、杨淑蕙主审《植物纤维资源化学》李忠正主编 | 中国轻工出版社，2012版中国轻工出版社，2012版 |
| 2202控制工程基础 | 《自动控制原理》（第二版）夏德钤主编 | 机械工业出版社，2002版 |
| 2203材料科学与工程基础 | 《Principles of Materials Science and Engineering》，WilliamF.Smith主编 | 机械工业出版社，2011版 |
| 2204现代分析技术 | 《现代仪器分析教程》杨守祥等编 | 化学工业出版社2009版 |
| 2205胶原化学 | 《胶原蛋白与临床医学》，顾其胜，蒋丽霞编著《胶原与胶原蛋白》，蒋挺大编《胶原化学》，李国英，刘义涛编著《生皮化学与组织学》，李志强主编 | 上海第二军医大学出版社，2006版化学工业出版社，2006版中国轻工业出版社， 2013版中国轻工业出版社，2010版 |
| 2206环境科学与技术进展 | Environ. Sci. & Engin., Nature, Science, Ambio相关研究论文及文献 |  |
| 2207高分子化学 | 《高分子化学》潘祖仁主编 | 化学工业出版社，第三版 |
| 2208生物化学 | 《生物化学》（第三版）王镜岩等 | 高等教育出版社，2002版 |
| 2209微生物学 | 《微生物学教程》（第三版）周德庆 | 高等教育出版社，2011版 |
| 2210工程力学 | 《理论力学》（第七版），哈尔滨工业大学理论力学教研室主编《材料力学》（第五版），刘鸿文主编 | 高等教育出版社，2009版高等教育出版社，2011版 |
| 2211线性系统理论 | 《线性系统理论》郑大钟主编 | 清华大学出版社，2012版 |
| 2212有机化学 | 《基础有机化学》（第三版）邢其毅著 | 人民教育出版社，2005版 |
| 2213化工分离工程 | 《化工分离工程》（第二版）邓修，吴俊生　编著 | 科学出版社， 2013版 |
| 2214经济学 | 《经济学》（美）萨缪尔森、诺德豪斯著《经济学》约瑟夫·斯蒂格利茨著 | 人民邮电出版社，19版中国人民大学出版社，第四版上下册 |
| 3301胶体与界面化学 | 《表面活性剂物理化学》赵国玺著《表面化学》顾焬人著 | 北京大学出版社科学出版社 |
| 3302环境化学 | 《环境化学》戴树桂主编《环境化学》朱利中 | 高等教育出版社 ，2006版高等教育出版社， 第1版 (2011年6月1日） |
| 3303高分子材料 | 《高分子材料》高俊刚、李源勋主编（各专业通用） | 化学工业出版社，2010版 |
| 3304制浆造纸过程控制 | 《制浆造纸过程自动测量与控制》刘焕彬主编 | 中国轻工出版社，2009版 |
| —陕西科技大学—**2016年博士生入学考试科目参考书目** |
| 邮政编码：710021联系电话：029-86168200 | 地址：西安市未央区未央大学园区联系部门：研究生招生办公室 | 单位代码：10708 |
| **考试科目** | **参考书名称、作者** | **出版社、版本** |
| 3305印刷原理与工艺 | 《数字印刷技术与应用》刘全香编著《印刷原理与工艺》魏先福编著 | 印刷工业出版社，2011版中国轻工业出版社，2011版 |
| 3306数理统计理论与方法 | 《数理统计理论、应用和软件计算》刘顺忠编著 | 国防工业出版社，2012版 |
| 3307现代数值分析 | 《现代数值分析》蔺小林编著 | 科学出版社，2014年第一版 |
| 3308材料物理 | 《材料物理》孙金煜主编 | 华东理工大学出版社，2013版 |
| 3309材料化学 | 《材料化学导论》唐小真主编 | 高等教育出版社，2010版 |
| 3310无机非金属材料 | 《陶瓷工艺学》马铁成主编 | 中国轻工业出版社，2011版 |
| 3311革制品材料学 | 《革制品材料学》丁绍兰 | 化学工业出版社，2007年 |
| 3312整饰材料化学 | 《皮革化学品的合成原理与应用技术》马建中、王学川等 | 中国轻工业出版社，2010版 |
| 3313轻化工水污染控制 | 《水污染控制工程》第三版高廷耀，顾国维，周琪　主编 | 高等教育出版社，2007版 |
| 3314制革化学 | 《鞣制化学（第三版）》陈武勇，李国英《皮革化学品的合成原理与应用技术》马建中、王学川等 | 中国轻工业出版社，2011版中国轻工业出版社，2010版 |
| 3315纤维化学进展 | 《纤维化学与物理》，蔡再生主编《合成纤维》期刊，月刊，上海市合成纤维研究所 | 中国纺织出版社， 2009版 |
| 3316生物分离工程 | 《现代分离方法与技术》丁明玉 | 化学工业出版社，2011版 |
| 3317现代分析检测技术 | 《生物工程分析》（第二版）董文宾徐颖 | 化学工业出版社，2009版 |
| 3318生化工程 | 《生化工程》伦世仪 | 中国轻工业出版社，2008版 |
| 3319高等机械设计 | 《机械设计》（第八版），濮良贵、纪名刚主编《机械创新设计》，张春林、曲继芳、张美麟等编 | 高等教育出版社，2006版机械工业出版社，2004版 |
| 3320现代设计方法 | 《现代设计方法》，王安麟、姜涛、刘广军著《发明问题解决理论》，檀润华编著 | 华中科技大学出版社，2010版科学出版社，2004版 |
| 3321先进制造系统 | 《先进制造系统》，戴庆辉主编《先进制造系统》，王润孝主编 | 机械工业出版社，2008版西北工业大学出版社，2010版 |
| 3322机械系统动力学 | 《机械动力学》，张策编著《机械系统动力学》，李有堂主编  | 高等教育出版社，2008版国防工业出版社，2010版 |
| —陕西科技大学—**2016年博士生入学考试科目参考书目** |
| 邮政编码：710021联系电话：029-86168200 | 地址：西安市未央区未央大学园区联系部门：研究生招生办公室 | 单位代码：10708 |
| **考试科目** | **参考书名称、作者** | **出版社、版本** |
| 3323过程装备与流体机械 | 《过程设备设计》（第四版），郑津洋等主编《过程流体机械》（第二版），李云、姜培正主编 | 化学工业出版社，2010版化学工业出版社，2008版 |
| 3324现代流体传动与控制 | 《液压与气压传动》（第四版），左建民主编《现代实用气动技术》（第三版），SMC（中国）有限公司编 | 机械工业出版社，2012版机械工业出版社，2008版 |
| 3325工业过程高级控制 | 《工业过程高级控制》邵惠鹤主编 | 上海交通大学出版社第二版，2014年 |
| 3326计算机综合 | 《数据结构》严蔚敏《计算机组成原理》李文兵主编 | 清华大学出版社，2011版清华大学出版社，2010版 |
| 3327精细有机合成化学 | 《精细有机合成反应与工艺》蒋登高等 | 化学工业出版社，2001版 |
| 3328化学反应工程 | 《反应工程》李绍芬（第三版） | 化学工业出版社，2013版 |
| 3329管理学 | 《管理学》斯蒂芬·P·罗宾斯《管理学——原理与方法》（第五版）周三多著 | 中国人民大学出版社，第九版复旦大学出版社、2014版 |
| 3330制浆造纸理论与技术 | 《制浆原理与工程》(第三版) 詹怀宇主编《造纸原理与工程》(第三版) 何北海主编 | 中国轻工业出版社，2010年，第三版中国轻工业出版社，2010年，第三版 |