

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 宿迁学院

学校主管部门： 江苏省

专业名称： 材料科学与工程

专业代码： 080401

所属学科门类及专业类： 工学 材料类

学位授予门类： 工学

修业年限： 四年

申请时间： 2015-07-15

专业负责人： 刘军

联系电话： 13952864617

教育部制

学校基本情况表

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|--|
| 学校名称 | 宿迁学院 | 学校代码 | 14160 |
| 邮政编码 | 223800 | 校园网址 | http://www.sqc.edu.cn |
| 学校办学基本类型 | <input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构 | | |
| | <input type="checkbox"/> 大学 <input checked="" type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院 <input type="checkbox"/> 985 <input type="checkbox"/> 211 | | |
| 现有本科专业数 | 36 | 上一年度全校本科专业招生总人数 | 3500 |
| 上一年度全校本科专业毕业总人数 | 3510 | 学校所在省市区 | 江苏宿迁江苏省宿迁市黄河南路399号 |
| 已有专业学科门类 | <input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学 | | |
| 学校性质 | <input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族 | | |
| 专任教师总数 | 722 | 专任教师中副教授及以上职称教师数 | 286 |
| 学校主管部门 | 江苏省 | 建校时间 | 2002年05月 |
| 首次举办本科教育年份 | 2002年 | | |
| 对口支援西部地区高等学校计划 | <input type="radio"/> 支援高校 <input type="radio"/> 受援高校 <input checked="" type="radio"/> 无此项任务 | | |
| 曾用名 | | | |
| 是否为中西部高校基础能力建设工程参与学校 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 是否为中西部高校提升综合实力工作参与学校 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 学校简介和历史沿革 | <p>宿迁学院创办于2002年，经江苏省人民政府批准，与苏州大学、扬州大学等八所省属高校援建合作举办本科教育，2014年经教育部批准独立设置。现有36个本科专业，全日制本科在校生13000多人。形成了以工学为主，文学、理学、艺术学、管理学等多学科协调发展的专业体系。有专任教师722人，教授、副教授占39.6%，博士、硕士占76.7%。学校占地97万多平方米，教学、实验、运动和生活设施齐全，馆藏纸质图书137.8万册；教学仪器设备总值1亿多元，建有10个实验中心，101个实验分室，校外实习基地178个。办学13年，已有9届本科毕业生，学生毕业率、学位授予率、就业率等可比性指标高于江苏省同类院校。</p> | | |

申报备案专业数据

| | | | |
|--------|--------|-------|---------|
| 专业代码 | 080401 | 专业名称 | 材料科学与工程 |
| 学位 | 工学 | 修业年限 | 四年 |
| 专业类 | 材料类 | 专业类代码 | 0804 |
| 门类 | 工学 | 门类代码 | 08 |
| 所在院系名称 | 信息工程学院 | | |

增设专业的理由和基础

一、学校定位
培养目标：为地方培养具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质应用型人才。
服务面向：立足宿迁，服务江苏，辐射淮海经济区。
发展目标：努力建成“师资精良、设施先进、环境优美、学风浓郁、特色鲜明、贡献突出、人民满意”的高水平民办本科高校。

二、人才需求
江苏是我国材料行业的生产大省，其中玻璃、水泥、混凝土行业多年来稳居全国前三，拥有较多工矿企业和研究院所，对应用型人才的需求旺盛。在宿迁以及周边地区经济板块中，无机非金属材料是传统的支柱产业，涵盖了玻璃、水泥、陶瓷、玻璃纤维、复合材料等众多企业。拥有中国玻璃等三家相关上市公司。金属材料行业在苏北地区也聚集了以南钢股份、博迁新材料股份有限公司为首的新型研发加工企业。
本地区内拥有玻璃及玻璃深加工企业共计180余家，水泥及混凝土企业近30家，玻璃纤维及复合材料企业超过70家，加上相关无机材料生产企业，总量在350家以上，年产值超过500亿元。企业每年仅对无机非金属材料专业的毕业生需求就达200人以上，人才需求旺盛，且在未来十年内仍将保持。在金属行业，宿迁地区的金属加工和粉末冶金企业50余家，年需求金属专业毕业生100多人。在苏北地区以及整个淮海经济区内，金属材料专业人才需求情况，仍处于供不应求，就业前景非常乐观。

三、专业筹建
我院材料科学与工程专业分为无机非金属材料 and 金属材料两个专业方向，经过江苏大学十多年的援建，本专业在师资队伍、硬件设施、实践教学基地、产学研合作等多方面积累了较为坚实的基础。
本专业现有专任教师22人，其中正高级职称7人，副高级职称8人，具有硕士以上学位19人，其中博士8人。与南京工业大学、盐城工学院、南京玻璃纤维研究设计院等兄弟高校和科研院所积极合作，共享人力资源。本院为宿迁市硅酸盐学会和金属学会的挂靠单位，也是江苏省硅酸盐学会玻璃专业委员会的办公地，在全市和全省范围内聚集了一大批的材料行业专家，共享资源丰富。专业教师中拥有国家级和省级学会理事10人次；获省部级科技奖项10人次，市厅级科技奖项7人次；省双创人才培养对象1人次，省333人才工程第三层次培养对象2人次，省科技创业导师1人次。
硬件设施上，拥有材料专业实验室和基础实验室，仪器设备总值495万元，包括X衍射仪、多模式扫描显微镜、无机材料理化性能检测等仪器，基本可以满足材料专业的实验要求。
为加强学生的实践能力培养，与南京电气集团有限公司、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司、中国一拖集团有限公司等十四家材料生产企业签订了实践教学基地协议。
在产学研合作方面，与企业合作，共建了宿迁市特种玻璃纤维及制品工程技术研究中心和宿迁市无机纤维材料工程材料研究中心，学院还成立了宿迁学院产业技术研究院新材料研究中心。与多家企业联合申报省级科技计划项目并开展科技攻关活动。我专业教师参与企业的产品开发与科研，已通过8项省级新产品鉴定，14项科技成果鉴定。
本专业培养的毕业生就业率较高，前八届毕业生综合平均就业率超过94%，11级非金属材料专业毕业生考研录取率高达37%。毕业生整体素质受到用人单位成分肯定。

培养方案表

材料科学与工程专业

一、培养目标

培养具备金属材料、无机非金属材料及其复合材料科学与工程方面知识，能在材料的结构分析、材料制备、成型与加工等领域从事技术开发、工艺设备设计、生产经营管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养规格要求

毕业生应获得以下几方面的知识能力：

1. 掌握材料科学及材料复合技术的专业基础理论；
2. 掌握金属材料和无机非金属材料工业生产过程和工艺、生产工艺的专业基础知识；
3. 掌握材料制备的原理及加工工艺，材料的结构与性能；
4. 掌握材料制品的检测、产品质量控制和防护措施的基本知识和技能；
5. 掌握本专业所必需的机、电、计算机应用的基本知识技能；
6. 具有制品的工业生产、质量控制和技术管理的初步能力；
7. 具有正确选用材料、设备并进行工艺调试的能力；
8. 具有研究改善工艺条件、优化工艺制度、开发新产品的初步能力。

三、学制与学分

学制 4 年，毕业总学分：183 学分。

四、授予学位

工学学士

五、主干学科与主要课程

主干学科：材料科学与工程

主要课程：物理化学、无机材料科学基础、材料测试及研究方法、材料热工工程、无机材料工艺学，粉体工程、金属学原理、金属材料组织控制原理、金属材料学、材料物理性能。

六、专业指导性教学计划

- (一) 教学时间总体分配表（表一）
- (二) 课程结构及学分、学时分配表（表二）
- (三) 实践教学进程表（表三）
- (四) 课程教学进程表（表四）
- (五) 专业技能培养计划表（表五）

表一：教学时间总体分配表

| 学年 | 学期 | 学期周数 | 理论教学 | 复习考试 | 实践教学 | | | 毕业鉴定 | 机动 | 入学教育军训 | 社会实践劳动 | 公假 | 寒暑假假期 | 合计 |
|----|----|------|------|------|------|----|------|------|----|--------|--------|----|-------|-----|
| | | | | | 课程设计 | 实习 | 毕业论文 | | | | | | | |
| 一 | 1 | 20 | 14 | 2 | | | | | | 3 | | 1 | 4 | 24 |
| | 2 | 20 | 15 | 2 | | 2 | | | | | | 1 | 8 | 28 |
| 二 | 3 | 20 | 17 | 2 | | | | | | | | 1 | 4 | 24 |
| | 4 | 20 | 14 | 2 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 8 | 28 |
| 三 | 5 | 20 | 14 | 2 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 4 | 24 |
| | 6 | 20 | 15 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 8 | 28 |
| 四 | 7 | 20 | 12 | 2 | 2 | 3 | | | | | | 1 | 4 | 24 |
| | 8 | 18 | | | | | 14 | 2 | 1 | | | 1 | | 18 |
| 合计 | | 158 | 101 | 14 | 8 | 7 | 14 | 2 | 1 | 3 | 0 | 8 | 40 | 198 |

表二：课程结构及学分、学时分配表

| 课程平台 | | 学分分配 | | 学时分配 | |
|--------------|----------|------|-------|------|-------|
| | | 学分 | 比例 | 学时 | 比例 |
| 通识教育课程平台 | 必修课程 | 68 | 37.2% | 1221 | 47% |
| | 选修课程 | 6 | 3.3% | 96 | 3.7% |
| 学科（专业）基础课程平台 | 必修课程 | 33 | 18% | 560 | 21.5% |
| | 选修课程 | 10 | 5.5% | 160 | 6.2% |
| 专业课程平台 | 专业必修课程 | 20 | 10.9% | 368 | 14.2% |
| | 选专业修课程 | 12 | 6.6% | 192 | 7.4% |
| | 集中实践教学环节 | 34 | 18.6% | | |
| 合计 | | 183 | 100% | 2597 | 100% |

表三：实践教学进程表

| 序号 | 名称 | 学期 | 周数 | 学分 | 备注 |
|-----|------------------|----|----|----|------------|
| 1 | 入学教育 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | 军训 | 1 | 2 | 2 | |
| 3 | 专业教育 | | 2 | 2 | 分散在 每学期 |
| 4 | 金工实习（冷）（方向一） | 2 | 2 | 2 | |
| 5 | 金工实习（冷）（方向一） | 3 | 2 | 2 | |
| 6 | 金工实习（方向二） | 3 | 2 | 2 | |
| 7 | 机械设计基础设计 | 4 | 2 | 2 | |
| 8 | 电工电子实习 | 4 | 1 | 1 | |
| 9 | 材料科学基础设计（方向二） | 5 | 2 | 2 | |
| 10 | 认识实习（方向二） | 5 | 1 | 1 | |
| 11 | 表面工程课程设计（方向一） | 6 | 2 | 2 | |
| 12 | 窑炉设计（方向二） | 6 | 2 | 2 | |
| 13 | 金属材料综合性课程设计（方向一） | 7 | 3 | 3 | |
| 14 | 材料制备工艺设计（方向二） | 7 | 2 | 2 | |
| 15 | 生产实习 | 7 | 3 | 3 | |
| 16 | 毕业设计（论文） | 8 | 14 | 14 | |
| 合 计 | | | 34 | 34 | |

表四：课程教学进程表(通识教育平台课程)

| 课程类别 | 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 考核类型 | 各学期周学时分配 | | | | | | | | 备注 | | |
|----------|------|-----------|-------------------------|---------|-------|---------|------|-----|----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 实践 | | 一 | | 二 | | 三 | | 四 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 13 | 15 | 15 | | | |
| | | | | | | | | | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| 通识教育平台课程 | 必修 | 990101111 | 形势与政策 | 1 | (128) | (64) | | | | C | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| | | 990102110 | 军事理论 | 1 | (36) | (36) | | | | C | | | | | | | | | | | |
| | | 100101110 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 45 | 45 | | | | S | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 100102110 | 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 32 | | | | S | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 100103110 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 | 48 | | | | S | | 3 | | | | | | | | | |
| | | 100104111 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(上) | 3 | 48 | 48 | | | | S | | | 3 | | | | | | | | |
| | | 100104112 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(下) | 3 | 48 | 32 | | | 16 | S | | | | 3 | | | | | | 2+1 | |
| | | 050901111 | 大学英语(一) | 4 | 88 | 60 | | | 28 | S | 6 | | | | | | | | | | 4+2 |
| | | 050901112 | 大学英语(二) | 4 | 96 | 64 | | | 32 | S | | 6 | | | | | | | | | 4+2 |
| | | 050901113 | 大学英语(三) | 4 | 64 | 64 | | | | S | | | 4 | | | | | | | | |
| | | 050901114 | 大学英语(四) | 4 | 64 | 64 | | | | S | | | | 4 | | | | | | | |
| | | 100301111 | 大学体育(一) | 1 | 32 | 4 | | | 28 | C | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 100301112 | 大学体育(二) | 1 | 32 | 4 | | | 28 | C | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 100301113 | 大学体育(三) | 1 | 32 | 4 | | | 28 | C | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 100301114 | 大学体育(四) | 1 | 32 | 4 | | | 28 | C | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 020801111 | 高等数学 I (上) | 5 | 80 | 80 | | | | S | 6 | | | | | | | | | | |
| | | 020801112 | 高等数学 I (下) | 6 | 96 | 96 | | | | S | | 6 | | | | | | | | | |
| | | 020806110 | 线性代数 II | 3 | 48 | 48 | | | | S | | | 3 | | | | | | | | |
| | | 020813110 | 概率统计 IV | 3 | 48 | 48 | | | | S | | | | | 3 | | | | | | |
| | | 100204111 | 大学物理IV(上) | 4 | 64 | 64 | | | | S | | 4 | | | | | | | | | |
| | | 100204112 | 大学物理IV(下) | 3 | 48 | 48 | | | | S | | | 3 | | | | | | | | |
| | | 100206111 | 物理实验 II (上) | 0.5 | 16 | | 16 | | | S | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 100206112 | 物理实验 II (下) | 1 | 32 | | 32 | | | S | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 030701110 | 无机化学 | 3 | 48 | 48 | | | | S | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 030702110 | 无机化学实验 | 1 | 32 | | 32 | | | S | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 30301110 | 计算机程序设计 | 2.5 | 48 | 32 | | 16 | | S | | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | 通识教育公选课 | | 6 | 96 | | | | C | | | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | | | 小计 | | 74 | 1317 | 937 | 80 | 76 | 128 | | 22 | 26 | 16 | 13 | 5 | 0 | 2 | 0 | |

表四：课程教学进程表(学科专业基础平台课程)

| 课程类别 | 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 考核类型 | 各学期周学时分配 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------|-------|-----------|------------|---------|-------|---------|-------|----|----|------|----------|----|-------|-------|-------|-----|----|----|----|--|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 课外 | | 一 | | 二 | | 三 | | 四 | | | |
| | | | | | | | | | | | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 13 | 15 | 15 | | |
| 学科基础平台课程 | 必修 | 070705120 | 工程图学 | 4 | 64 | 56 | | 8 | | S | 4 | | | | | | | | | |
| | | 030545120 | 电工电子技术 | 4 | 64 | 64 | | | | S | | | | 4 | | | | | | |
| | | 030545120 | 电工电子学实验 | 1 | 32 | | 32 | | | C | | | | 2 | | | | | | |
| | | 030703120 | 物理化学 | 4 | 80 | 48 | 32 | | | S | | | 3 | | | | | | | |
| | | 030707120 | 材料测试方法 | 3 | 48 | 48 | | | | C | | | | | 3 | | | | | |
| | | 030802120 | 机械设计基础 | 3 | 48 | 48 | | | | C | | | | 3 | | | | | | |
| | | 030804120 | 材料物理性能 | 3 | 48 | 42 | 6 | | | S | | | | | | 4 | | | | |
| | | 030803120 | 科技文献检索 | 1 | 16 | 12 | 4 | | | C | | | | | 2 | | | | | |
| | 专业方向一 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 030801120 | 金属学原理 | 6 | 96 | 86 | 10 | | | S | | | | 6 | | | | | | |
| | | 030807120 | 材料科学导论（双语） | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | | 2 | | | | | |
| | | 030808120 | 材料工程导论（双语） | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | | | 3 | | | | |
| | 专业方向二 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 030705120 | 无机材料概论 | 1 | 16 | 16 | | | | S | | | | 2 | | | | | | |
| | | 030704120 | 无机材料科学基础 | 5 | 80 | 80 | | | | S | | | | 5 | | | | | | |
| | | 030712120 | 热工仪表控制及自动化 | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 030713120 | 复合材料概论 | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | | | 2 | | | | |
| | | 小计 | | 33 | 560 | 468/478 | 84/74 | 8 | | | 4 | 0 | 3 | 15/16 | 7 | 7/6 | | | | |
| | 选修 | 030809220 | 材料技术进展 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 3 | | | | |
| | | 030810220 | 复合材料（金属） | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | 2 | | | | | |
| | | 040502120 | 工程力学 | 4 | 64 | 64 | | | | C | | | | 4 | | | | | | |
| 030811220 | | 节能与环保 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | 2 | | | | | | |
| 030706120 | | 环境化学导论 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 3 | | | | | |
| 030813220 | | 材料制备新技术 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | 2 | | | | | | |
| 030815220 | | 纳米技术与信息材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 3 | | | | | |
| 030817220 | | 材料设计基础 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | 3 | | | | | | |
| 030818220 | | 材料加工技术 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 3 | | | | | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | 160 | | | | | | | | 4 | 7 | 6 | | | | |
| 合计 | | 43 | 720 | 628/638 | 84/74 | 8 | | | | 4 | 0 | 3 | 15/16 | 14 | 13/12 | 0 | | | | |

表四：课程教学进程表(专业平台课程)

| 课程类别 | 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 考核类型 | 各学期周学时分配 | | | | | | | | 备注 |
|--------|-----------|-----------|----------------|------|-----------|---------|--------|----|----|------|----------|----|----|----|----|-------|-------|----|----|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 课外 | | 一 | | 二 | | 三 | | 四 | | |
| | | | | | | | | | | | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 13 | 15 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业方向一 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 必修 | | 030819130 | 金属材料组织控制原理 | 3 | 48 | 40 | 8 | | | S | | | | | 3 | | | | |
| | | 030820130 | 金属材料组织控制技术 | 2 | 32 | 26 | 6 | | | S | | | | | 2 | | | | |
| | | 030821130 | 金属材料学 | 3 | 48 | 42 | 6 | | | S | | | | | 4 | | | | |
| | | 030822130 | 金属材料专业综合实验 | 1.5 | 48 | | 48 | | | C | | | | | | 4 | | | |
| | | 030823130 | 热处理设备 | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | | 3 | | | | |
| | | 030824130 | 材料腐蚀和防护 | 3 | 48 | 48 | | | | C | | | | | 3 | | | | |
| | | 030825130 | 现代表面工程 | 2.5 | 48 | 38 | 10 | | | S | | | | | 4 | | | | |
| | | 030826130 | 表面工程综合实验 | 1 | 32 | | 32 | | | C | | | | | 3 | | | | |
| | 030805130 | 材料力学性能 | 2 | 32 | 28 | 4 | | | S | | | | | 4 | | | | | |
| 专业方向二 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业平台课程 | | 030709130 | 材料热工工程与设备 | 6 | 96 | 96 | | | | S | | | | | 6 | | | | |
| | | 030710130 | 粉体工程 | 3 | 48 | 48 | | | | S | | | | | 3 | | | | |
| | | 030711130 | 无机材料工艺学 | 6 | 96 | 96 | | | | S | | | | | 6 | | | | |
| | | 030715130 | 无机材料工厂设计概论 | 2 | 32 | 32 | | | | S | | | | | | 3 | | | |
| | | 030716130 | 无机材料专业课综合实验 I | 1.5 | 48 | 5 | 43 | | | C | | | | | 3 | | | | |
| | | 030717130 | 无机材料专业课综合实验 II | 1.5 | 48 | 5 | 43 | | | C | | | | | | 3 | | | |
| | | | 小计 | 20 | 368 | 254/282 | 114/86 | | | | | | | | 8 | 18 | 4/6 | | |
| | | 030827250 | 失效分析 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| 选修 | | 030828250 | 功能材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030829250 | 冷却技术及淬火介质 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030830250 | 模具选材及强韧化 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030831250 | 功能涂镀 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030832250 | 高技术陶瓷材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030834250 | 汽车用新材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030835250 | 珠宝材料概论 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030836250 | 信息材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030837250 | 生物医用材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030838250 | 无损检测技术 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030718250 | 建筑材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030719250 | 新型玻璃材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030720250 | 陶瓷釉料与色彩 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030721250 | 耐火材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | | 030722250 | 玻璃纤维工艺技术 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | |
| | 030723250 | 纳米材料 | 2 | 32 | 32 | | | | C | | | | | | 2 | | | | |
| | | 至少选修学分 | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| | | 合计 | 32 | 560 | 446/474 | 114/86 | | | | | | | | 8 | 18 | 16/18 | | | |
| | | 总计 | 149 | 2597 | 2011/2049 | 278/240 | 84 | | | | 26 | 26 | 19 | 29 | 27 | 31 | 18/20 | | |

表四：课程教学进程表（专业独立设置实践环节）

| 类型 | 环节编号 | 环节名称 | 学分 | 周数 | 形式 | | 各学期周数分配 | | | | | | | | 备注 | | | |
|----------|-----------|------------------|----|----|----|----|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|--|--|
| | | | | | 集中 | 分散 | 一 | | 二 | | 三 | | 四 | | | | | |
| | | | | | | | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 13 | 15 | 15 | | | | |
| 实习 | 030839170 | 入学教育 | 1 | 1 | √ | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 030840170 | 军训 | 2 | 2 | √ | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 030841170 | 专业教育 | 2 | 2 | | √ | 0.5 | | 0.5 | | 0.5 | | 0.5 | | | | | |
| | 030842170 | 电工电子实习 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 030843170 | 金工实习（冷）（方向一） | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 030844170 | 金工实习（热）（方向一） | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 030724170 | 金工实习（方向二） | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 030725170 | 认识实习（方向二） | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | 030726170 | 生产实习 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 课程设计 | 030845170 | 金属材料综合性课程设计（方向一） | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | 030846170 | 表面工程课程设计（方向一） | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 030847170 | 机械设计基础课程设计 | 2 | 2 | √ | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 030727170 | 材料科学基础设计（方向二） | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 030728170 | 窑炉设计（方向二） | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 030729170 | 材料制备工艺设计（方向二） | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 毕业设计(论文) | | | 14 | 14 | | | | | | | | | | | 14 | | | |
| 合计 | | | 34 | 34 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 14 | | | | |

表五：专业技能培养计划表

| 技能类别 | 技能项目 | 技能要求 | 训练途径（课程） | 考核方式 |
|------|--------------|---|---------------------|----------------|
| 一般技能 | 计算机应用技能 | 办公处理软件的使用、演示文稿的制作。 | 计算机程序设计、科技文献检索等相关课程 | 相关课程考核和计算机二级考试 |
| 专业技能 | 电工电子仪表使用技能 | 掌握自控仪表的 PID 调节与反馈信号识别；可以根据生产设备选择合理的自控仪表；熟悉温控仪表的操作。 | 电工电子课程实验，专业课综合实验 | 实验报告 |
| | 专业测试仪器操作技能 | 掌握材料测试方法和测试过程；熟练掌握差热分析、颗粒度分析仪、热膨胀仪、析晶温度测定仪等专业仪器的操作；掌握 X 衍射仪和扫描电镜的操作步骤和样品处理要求。 | 相关课程，专业课综合实验，毕业论文试验 | 实验报告 |
| | 样品制备及高温炉操作技能 | 熟练掌握材料的样品制备与处理；可以独立操作高温炉作业，能够设定高温炉的升温曲线；掌握高温炉耗材的更换和简单故障处理。 | 专业课综合实验，毕业论文试验 | 实验报告，毕业论文 |

宿迁学院专业设置评议委员会审议意见表

审议专业名称： 材料科学与工程

| 序号 | 委员会职务 | 姓名 | 工作单位 | 职务与职称 | 专业特长 |
|---|-------|------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 主任委员 | 王宝安 | 宿迁学院 | 副校长、教授 | 教学管理、农学 |
| 2 | 副主任委员 | 吴绍兵 | 宿迁学院 | 教务处长、教授 | 教学管理、数学 |
| 3 | 委员 | 孙以泽 | 宿迁学院 | 人事处长、教授 | 教学管理、数学 |
| 4 | 委员 | 周德廉 | 宿迁学院 | 科技处长、教授 | 教学科研、机械 |
| 5 | 委员 | 侯小刚 | 宿迁学院 | 发展研究室主任、 教授 | 教学管理、动力学 |
| 6 | 委员 | 汪世龙 | 京东信息技术有 限公司 | 人力资源总监 | 人力资源管理 |
| 7 | 委员 | 薛巨顶 | 江苏玻璃集团 公司 | 总经理、研究员级 高工 | 生产科研管理、 材料学 |
| 表决 情况 | 委员会人数 | 参加审议 人数 | 同意设置人数 | 不同意设置人数 | 弃权人数 |
| | 7 | 7 | 7 | 0 | 0 |
| 专业设置评议委员会审议意见 | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>同意设置。</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>主任委员（签字） 2015年7月14日</p> </div> </div> | | | | | |

授课教师表

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 拟任课程 | 专业技术职务 | 最后学历毕业学校 | 最后学历毕业专业 | 最后学历毕业学位 | 研究领域 | 专职/兼职 |
|-----|----|----|----------------------------|--------|----------------|----------|----------|---------|-------|
| 刘军 | 男 | 49 | 无机材料科学基础、无机材料科学概论 | 教授 | 江苏大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 杨娟 | 女 | 40 | 材料测试方法、环境化学导论 | 教授 | 南京理工大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 黄新友 | 男 | 51 | 无机材料物理性能、无机材料工厂设计概论 | 教授 | 江苏大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 马勤 | 男 | 56 | 金属材料学 | 教授 | 西北工业大学 | 金属材料及热处理 | 博士 | 金属材料 | 专职 |
| 邵红红 | 女 | 56 | 金属学原理、金属材料学 | 教授 | 南京理工大学、金属材料、博士 | | 博士 | 金属材料 | 专职 |
| 薛巨顶 | 男 | 52 | 热工工程 | 研究员级高工 | 江苏省委党校 | 经济管理 | 硕士 | 无机非金属材料 | 兼职 |
| 段苏良 | 男 | 47 | 玻璃工艺学 | 研究员级高工 | 南京化工学院 | 材料化学 | 学士 | 无机非金属材料 | 兼职 |
| 李斌 | 男 | 39 | 复合材料概论、新型玻璃材料 | 高级工程师 | 南京工业大学 | 材料科学与工程 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 余正国 | 男 | 67 | 材料热工工程、建筑材料 | 副教授 | 江苏工学院 | 材料学 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 王斌 | 男 | 42 | 科技论文写作、无机化学 | 副教授 | 扬州大学 | 分析化学 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 刘照文 | 男 | 49 | 无机材料综合实验 | 高级实验师 | 南京师范大学 | 化学 | 学士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 陈彩凤 | 女 | 39 | 粉体工程、耐火材料 | 副教授 | 江苏大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 孟献丰 | 男 | 37 | 无机材料工艺学、热工仪表及自动化 | 副教授 | 南京工业大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 傅小明 | 男 | 42 | 材料科学导论、现代表面技术、材料腐蚀与防护 | 副教授 | 上海大学 | 钢铁冶金 | 博士 | 金属材料 | 专职 |
| 纪嘉明 | 男 | 45 | 机械设计基础、材料腐蚀与防护、现代表面技术 | 副教授 | 江苏工学院 | 金属材及热处理 | 硕士 | 金属材料 | 专职 |
| 潘卫军 | 男 | 44 | 物理化学、无机材料综合实验 | 讲师 | 南京工业大学 | 安全工程 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 李金涛 | 男 | 34 | 无机材料物理性能、材料工艺学 | 讲师 | 成都理工大学 | 材料学 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 徐艳 | 女 | 31 | 晶体化学、物理化学 | 讲师 | 江苏大学 | 无机化学 | 硕士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 周明 | 男 | 29 | 材料热工工程 | 讲师 | 南京工业大学 | 材料学 | 博士 | 无机非金属材料 | 专职 |
| 李新星 | 女 | 32 | 材料力学性能、金属材料学、材料制备新技术 | 讲师 | 江苏大学 | 金属材料及热处理 | 硕士 | 金属材料 | 专职 |
| 杨在志 | 男 | 37 | 金属学原理、材料物理性能、金属材料组织控制技术 | 讲师 | 内蒙古科技大学 | 材料加工 | 硕士 | 金属材料 | 专职 |
| 孙虎 | 男 | 29 | 金属材料组织控制原理及技术、失效分析、模具选材及强化 | 讲师 | 南京理工大学 | 材料加工 | 硕士 | 金属材料 | 专职 |

核心课程表

| 课程名称 | 课程总学时 | 课程周学时 | 拟授课教师 | 授课学期 |
|------------|-------|-------|---------|------|
| 无机材料科学基础 | 80 | 5 | 刘军 | 5 |
| 材料测试及研究方法 | 48 | 4 | 杨娟、李金涛 | 5 |
| 材料物理性能 | 48 | 3 | 李金涛、杨在志 | 6 |
| 粉体工程 | 48 | 3 | 李斌、陈彩凤 | 6 |
| 材料热工工程 | 80 | 5 | 余正国、周明 | 6 |
| 无机材料工艺学 | 96 | 6 | 李金涛、段苏良 | 7 |
| 复合材料概论 | 32 | 3 | 李斌、纪嘉明 | 7 |
| 材料专业综合实验 | 96 | 3 | 刘照文、潘卫军 | |
| 热工仪表控制及自动化 | 32 | 3 | 孟献丰、薛巨顶 | 5 |
| 物理化学 | 80 | 5 | 潘卫军、徐艳 | 3 |
| 新型玻璃材料 | 32 | 3 | 李斌、刘君 | 7 |
| 金属学原理 | 96 | 6 | 杨在志、马勤 | 4 |
| 金属材料组织控制技术 | 32 | 2 | 孙虎、杨在志 | 5 |
| 现代表面技术 | 48 | 3 | 傅小明、纪嘉明 | 6 |
| 结构陶瓷材料 | 32 | 3 | 刘军、李金涛 | 7 |
| 材料腐蚀与防护 | 48 | 3 | 傅小明、纪嘉明 | 5 |
| 模具选材及强韧化 | 32 | 2 | 孙虎、杨在志 | 6 |
| 金属材料学 | 48 | 3 | 李新星、邵红红 | 6 |
| 金属材料组织控制原理 | 48 | 3 | 孙虎、李新星 | 5 |

专业主要带头人简介

| | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---|-----------------|------|------|------|
| 姓名 | 刘军 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 教授 | 行政职务 | 专业主任 |
| 拟承担课程 | 无机材料科学基础、无机材料科学概论 | | | 现在所在单位 | 江苏大学 | | |
| 最后学历毕业时间、学校、专业 | 2007.07, 江苏大学, 材料学 | | | | | | |
| 主要研究方向 | 智能材料及陶瓷基复合材料 | | | | | | |
| 获教学成果奖项情况 | 材料科学综合性课程设计的实践及研究型学习方式的探索, 校级一等奖; 无机材料专业实践与创新能力培养体系的构建与应用, 校级二等奖。 | | | | | | |
| 获科研成果奖项情况 | 压电纤维复合材料有序生长制备技术及智能驱动/传感器件, 国家级鉴定。 | | | | | | |
| 目前承担教学项目情况 | 材料科学综合性课程设计的实践与深层次研究, 校级。 | | | | | | |
| 目前承担科研情况 | 用于结构损伤监测的新型应变梯度传感器研制, 国家级; 基于挠曲电效应的航空结构早期损伤监测应变梯度传感器, 省部级。 | | | | | | |
| 近三年获得教学研究经费(万元) | 1.8 | | | 近三年获得科学研究经费(万元) | 150 | | |
| 近三年给本科生授课(理论教学)学时数 | 360 | | | 近三年指导本科毕业设计(人次) | 30 | | |

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----|---|--------|------|------|-----|
| 姓名 | 杨娟 | 性别 | 女 | 专业技术职务 | 教授 | 行政职务 | 副院长 |
| 拟承担课程 | 材料测试方法、环境化学导论 | | | 现在所在单位 | 江苏大学 | | |
| 最后学历毕业时间、学校、专业 | 2002.07, 南京理工大学, 材料学 | | | | | | |
| 主要研究方向 | 无机功能材料 | | | | | | |
| 获教学成果奖项情况 | 无 | | | | | | |
| 获科研成果奖项情况 | 超薄新头型试验高速动车组前窗玻璃, 省级二等奖。 | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------|----|
| 目前承担教学项目情况 | 基于材料学优势学科建设的大学生素质教育和创新能力培养体系，校级。 | | |
| 目前承担科研情况 | 抗高载荷冲击复合玻璃的研究开发，省级。 | | |
| 近三年获得教学研究经费(万元) | 0.6 | 近三年获得科学研究经费(万元) | 30 |
| 近三年给本科生授课(理论教学)学时数 | 270 | 近三年指导本科毕业设计(人次) | 27 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------|----|--------|------|------|---|
| 姓名 | 马勤 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 教授 | 行政职务 | 无 |
| 拟承担课程 | 金属材料学 | | | 现在所在单位 | 宿迁学院 | | |
| 最后学历毕业时间、学校、专业 | 1998.04, 西北工业大学, 金属材料及热处理 | | | | | | |
| 主要研究方向 | 高温金属间化合物材料; 轻质金属材料; 热电功能材料 | | | | | | |
| 获教学成果奖项情况 | 基于正四面体模型的教育理念体系及其哲学分析, 省级论文一等奖 | | | | | | |
| 获科研成果奖项情况 | 合金奥氏体-贝氏体球墨铸铁的开发应用研究, 省部级三等奖; SLA8090铝锂合金焊丝及其制备方法, 市级二等奖。 | | | | | | |
| 目前承担教学项目情况 | | | | | | | |
| 目前承担科研情况 | Cf强化AB3型IMC/Al2O3复合材料及高温氧化行为, 国家级; 镍基Heusler型热电合金的析出行为及其组织控制, 国家重点实验室项目。 | | | | | | |
| 近三年获得教学研究经费(万元) | 0 | 近三年获得科学研究经费(万元) | 75 | | | | |
| 近三年给本科生授课(理论教学)学时数 | 488 | 近三年指导本科毕业设计(人次) | 27 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|----|---|-----------------|-------|------|---|
| 姓名 | 李斌 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 高级工程师 | 行政职务 | 无 |
| 拟承担课程 | 复合材料概论、新型玻璃材料 | | | 现在所在单位 | 宿迁学院 | | |
| 最后学历、学校、专业 | 2002.07, 南京工业大学, 材料科学与工程 | | | | | | |
| 主要研究方向 | 特种玻璃、玻璃纤维、复合材料、表面处理 | | | | | | |
| 获教学成果奖项情况 | 无 | | | | | | |
| 获科研成果奖项情况 | 高强4号(100孔)玻璃纤维的研制, 省部级二等奖; D3低介电玻璃纤维的研究, 省部级二等奖; 可编织连续高硅氧玻璃纤维的研制, 省部级三等奖; 耐高温抗腐蚀烧蚀性微纤维的制备, 省部级三等奖; 015高硅氧玻璃纤维布, 市级三等奖; 3784耐高温布, 市级三等奖; SQJWNT5-1100太阳能集热板用玻璃纤维支撑骨架网, 市级三等奖; 耐高温抗腐蚀烧蚀性微纤维的制备, 市级三等奖。 | | | | | | |
| 目前承担教学项目情况 | 无 | | | | | | |
| 目前承担科研情况 | 富纳米孔微纤维制备工艺技术研究, 国家级; 耐高温抗腐蚀纳米孔无机催化剂载体的制备, 省级; 耐高温无机纳米级催化剂载体及滤材的研发, 省级。 | | | | | | |
| 近三年获得教学研究经费(万元) | 0 | | | 近三年获得科学研究经费(万元) | 44 | | |
| 近三年给本科生授课(理论教学)学时数 | 210 | | | 近三年指导本科毕业设计(人次) | 24 | | |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------------|----|---|--------|------|------|---|
| 姓名 | 傅小明 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 副教授 | 行政职务 | 无 |
| 拟承担课程 | 现代表面技术、材料腐蚀与防护 | | | 现在所在单位 | 宿迁学院 | | |
| 最后学历、学校、专业 | 博士, 2009.11, 上海大学, 钢铁冶金 | | | | | | |
| 主要研究方向 | 金属材料 粉末冶金与纳米材料 | | | | | | |
| 获教学成果奖项情况 | 无 | | | | | | |
| 获科研成果奖项情况 | 宿迁市自然科学学术论文一等奖。 | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------|----|
| 目前承担教学项目情况 | 无 | | |
| 目前承担科研情况 | 江苏省企业博士集聚计划项目（创新类），省级；江苏省第四期“333工程”培养资金资助项目，省级；制备纳米硬质合金关键技术问题的研究，厅级；制备高性能硬质合金新方法的研究，校级。 | | |
| 近三年获得教学研究经费（万元） | 0 | 近三年获得科学研究经费（万元） | 33 |
| 近三年给本科生授课（理论教学）学时数 | 480 | 近三年指导本科毕业设计（人次） | 32 |

其他办学条件情况表

| | | | | | |
|--------------------|-----|----------|---|-----------------------|-----------|
| 申报专业副高及以上职称(在岗)人数 | 15 | 其中校外兼职人数 | 2 | 可用于该专业的教学实验设备数量(千元以上) | 186 (台/件) |
| 可用于该专业的教学设备总价值(万元) | 495 | | | | |

主要设备

| 学校名称 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 购入时间 |
|------|-----------|------------------|----|------------|
| 宿迁学院 | 通风柜 | * | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃表面张力测试仪 | BML-II | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 抗弯抗压强度试验机 | SKE-100KN-X | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 直流稳压稳流电源 | WYL-60010 | 1 | 2011年3月1日 |
| 宿迁学院 | 电动压片机 | DY-10-A | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃退火温度试验仪 | SJY-I-10/16-II | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 杨氏模量测试仪 | DCY-3D | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | d33测试仪 | ZJ-3AN | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 行星式球磨机 | XQM-2L | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 硅钼棒炉 | SX2-8-17 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 光泽度计 | WGG60 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | LCR自动测试仪 | TH2817 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 耐压测试仪 | CJ-2678 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 旋转蒸发仪 | R501 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 恒温恒湿箱 | HSP-150 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 除湿机 | DH-702B | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 行星式球磨机 | XQM-0.4L | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 电子天平 | BS224S | 2 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 电动硬度计 | * | 1 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 天平台 | 5*1.3*0.8 | 3 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 硅碳棒炉 | SKSL-6-14A | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 密度测定仪 | YDK01 Density ki | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 手动切片机 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 液压封装机 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 双相倒置金相显微镜 | * | 2 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 万能磨抛机 | PW-1A | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 计算机 | 启天M430E | 7 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 洛氏硬度计 | * | 4 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 超声清洗器 | SB5200DT | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 晶体结构模型 | 56种 | 1 | 2005年10月1日 |
| 宿迁学院 | 分光光度计 | 723A | 4 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 实验准备台 | 3.6*0.75*0.85 | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 电池测试仪 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 数字式粘度计 | NDJ-8S | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 恒温式热量计 | ZR-15 | 8 | 2005年4月1日 |
| 宿迁学院 | 真空干燥箱 | ZK82BB | 1 | 2006年4月1日 |

| | | | | |
|------|-------------|------------------|---|------------|
| 宿迁学院 | 微电泳实验装置 | DYJ-3 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 低速离心机 | TDL-5A | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 万能击穿装置 | CY2671 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 双目偏光显微镜 | XP-201 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 电子天平 | JA3003N | 2 | 2004年7月1日 |
| 宿迁学院 | 数码相机 | * | 2 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 光电温度计 | WDL-31 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 差热分析仪 | ZCR—II | 2 | 2008年6月1日 |
| 宿迁学院 | 阻温特性测试仪 | WRTC-2 | 1 | 2011年1月1日 |
| 宿迁学院 | 高温管式电炉 | * | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 应力双折射检查仪 | WYL-4B | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 紫外分光光度计 | UV-1700 | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 梯温析晶测定仪 | GXT | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 激光粒度分布测定仪 | BT-9300-H | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃制品应力仪 | LZY-150B | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 透光率雾度测定仪 | MC016-WGT-S-2 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 不锈钢真空手套箱 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 端淬试验机 | WDZ-02 | 1 | 2011年1月1日 |
| 宿迁学院 | 维氏硬度计 | HV-50 | 1 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 高温卧式膨胀仪 | PCY-L | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 影像式烧结点实验仪 | SJY-1型 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 显微硬度计 | * | 1 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 日用陶瓷热稳定性测定仪 | SQ005-X | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 布氏硬度计 | * | 1 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 铂金坩埚 | pt-100 | 1 | 2008年4月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃导热系数测试仪 | DRX-1-BL-X | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃软化点测定仪 | Pcy-bl-II | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 通风柜 | * | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃表面张力测试仪 | BML-II | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 抗弯抗压强度试验机 | SKE-100KN-X | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 直流稳压稳流电源 | WYL-60010 | 1 | 2011年3月1日 |
| 宿迁学院 | 电动压片机 | DY-10-A | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 玻璃退火温度试验仪 | SJY- I -10/16-II | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 杨氏模量测试仪 | DCY-3D | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | d33测试仪 | ZJ-3AN | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 行星式球磨机 | XQM-2L | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 硅钼棒炉 | SX2-8-17 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 光泽度计 | WGG60 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | LCR自动测试仪 | TH2817 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 耐压测试仪 | CJ-2678 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 旋转蒸发仪 | R501 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 恒温恒湿箱 | HSP-150 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 除湿机 | DH-702B | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 行星式球磨机 | XQM-0.4L | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 电子天平 | BS224S | 2 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 电动硬度计 | * | 1 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 天平台 | 5*1.3*0.8 | 3 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 硅碳棒炉 | SKSL-6-14A | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 密度测定仪 | YDK01 Density ki | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 手动切片机 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 液压封装机 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |

| | | | | |
|------|-----------|---------------|---|------------|
| 宿迁学院 | 双相倒置金相显微镜 | * | 2 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 万能磨抛机 | PW-1A | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 计算机 | 启天M430E | 7 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 洛氏硬度计 | * | 4 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 超声清洗器 | SB5200DT | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 晶体结构模型 | 56种 | 1 | 2005年10月1日 |
| 宿迁学院 | 分光光度计 | 723A | 4 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 实验准备台 | 3.6*0.75*0.85 | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 电池测试仪 | 台 | 1 | 2011年7月1日 |
| 宿迁学院 | 数字式粘度计 | NDJ-8S | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 恒温式热量计 | ZR-15 | 8 | 2005年4月1日 |
| 宿迁学院 | 真空干燥箱 | ZK82BB | 1 | 2006年4月1日 |
| 宿迁学院 | 微电泳实验装置 | DYJ-3 | 2 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 低速离心机 | TDL-5A | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 万能击穿装置 | CY2671 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 双目偏光显微镜 | XP-201 | 1 | 2008年1月1日 |
| 宿迁学院 | 电子天平 | JA3003N | 2 | 2004年7月1日 |
| 宿迁学院 | 数码相机 | * | 2 | 2005年12月1日 |
| 宿迁学院 | 光电温度计 | WDL-31 | 1 | 2008年1月1日 |