

湖南大学专业

参考书目：《高等流体力学》：费详麟西安交通大学出版社 1988 年第一版

3008 《通风空调》——《室内空气品质》张国强主编，建筑工业出版社 2004 年第一版《智能建筑》张瑞武主编，清华大学出版社《建筑物自动化系统》刘国林主编机械工业出版社 2002 年第一版

2014 年湖南大学博士生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向指导教师考试科目备注 001 土木工程学院(53 人)

081400 土木工程

01 工程结构抗震理论与实验研究周福霖

肖岩

S.Kunath*

易伟建

何益斌

汪梦甫

邓露①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3001 混凝土结构或 3002 钢结构

02 高层建筑结构抗震抗风与设计理论研究汪梦甫

李秋胜

李正农①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3001 混凝土结构或 3002 钢结构

03 混凝土、钢、砌体及组合结构设计理论肖岩

何益斌

马克俭

周绪红

吴方伯

贺拥军

方志

霍静思

刘霞①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3001 混凝土结构或 3002 钢结构

04 工程结构健康监控、加固理论与测试技术研究易伟建

尚守平

许斌

①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3001 混凝土结构或 3002 钢结构

05 上下部结构与地基相互作用研究

尚守平①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3003 岩土力学与基础工程

06 大跨径桥梁非线性理论与应用研究

王连华①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3004 非线性动力学或 3005 桥梁工程

07 大跨度桥梁抗风与抗震陈政清

刘光栋

华旭刚

祝志文

张志田①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3005 桥梁工程

08 桥梁设计计算理论与应用邵旭东

胡建华*

罗旗帜*

樊伟①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3005 桥梁工程

09 大跨桥梁施工控制技术研究与应用

方志①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3005 桥梁工程

10 新型复合材料在桥梁与结构工程中的应用

方志

朱德举

①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3005 桥梁工程

11 桥梁冲击与振动

樊伟①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3005 桥梁工程

12 土木工程材料

史才军

朱德举①1101 英语

②2002 高等材料力学

③3006 混凝土材料学

13 土木工程风险管理

邹小伟* ①1101 英语

②2001 高等结构力学或 2002 高等材料力学③3007 管理学导论

14 桩基设计理论及应用研究

赵明华①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3003 岩土力学与基础工程
15 软岩土及区域性地基工程赵明华
曹文贵

苏永华①1101 英语

②2001 高等结构力学

③3003 岩土力学与基础工程

16 建筑生态环境理论与技术

张国强①1101 英语

②2003 高等流体力学

③3008 通风空调

17 建筑节能与能源利用张国强

汤广发

陈友明

龚光彩①1101 英语

②2003 高等流体力学

③3008 通风空调

18 通风与室内空气品质李念平①1101 英语

张泉②2003 高等流体力学

③3008 通风空调

19 建筑仿真与控制及智能建筑

陈友明①1101 英语

②2003 高等流体力学

③3008 通风空调

20 建筑环境模拟与仿真汤广发

龚光彩

李念平

张泉①1101 英语

②2003 高等流体力学

③3008 通风空调

21 水质净化与水污染控制理论与技术

施周①1101 英语

②2004 水化学

③3009 水处理工程

22 水环境化学

施周①1101 英语

②2004 水化学

③3009 水处理工程

082301 道路与铁道工程

01 路基工程与特殊土路基

赵明华

颜可珍①1101 英语

②2005 道路建筑材料

③3010 路基路面

02 路面结构理论及新材料史才军

曾梦澜

颜可珍①1101 英语

②2005 道路建筑材料

③3010 路基路面

002 机械与运载工程学院(62 人) 080100 力学

01 振动理论及其应用

韩旭

文桂林①1101 英语

②2006 数理方程

③3011 弹性力学或 3012 振动理论

02 计算固体力学及其应用

李光耀

韩旭①1101 英语

②2006 数理方程

③3011 弹性力学或 3013 有限元方法

03 分析力学与非线性动力学

侯鹏飞

文桂林①1101 英语

②2006 数理方程

③3012 振动理论或 3014 常微分方程、3015 分析力学

04 复合材料细、微观力学

胡宁

方棋洪①1101 英语

②2006 数理方程

③3011 弹性力学或 3016 复合材料力学

05 弹塑性动力学及其应用戴宏亮①1101 英语

李光耀②2006 数理方程

③3011 弹性力学

06 工程结构分析、智能材料与智能结构胡宁

侯鹏飞

戴宏亮①1101 英语

②2006 数理方程

③3011 弹性力学

080200 机械工程

01 机械制造及其自动化周志雄

尹韶辉

陈根余

金滩

熊万里

刘坚

金湘中

刘继常

邓乾旺

余剑武

宋立军

张屹①1101 英语

②2007 机械制造工艺学

③3017 切削磨削加工理论或 3018 特种加工

02 机械电子工程于德介

程军圣

杨宇

张桂香

曾海波*

阿米尔①1101 英语

②2008 机械工程控制技术

③3019 机械振动学或 3020 计算机控制技术

03 机械设计及理论于德介

刘子建

李光耀

韩旭

文桂林

徐道临

张见明

姜潮

冯凯①1101 英语

②2008 机械工程控制技术

③3013 有限元方法或 3019 机械振动学

04 车辆工程李落星

刘子建

李光耀

韩旭

文桂林①1101 英语

②2009 汽车系统动力学

③3013 有限元方法或 3019 机械振动学

徐道临郭孔辉钟志华谷正气* 杨沿平张农

曹立波宋晓琳姜潮

冯凯

阿米尔胡宁曾海波* 成艾国谢晖孙光永

05 汽车碰撞安全与损伤生物力学

曹立波①1101 英语

②2010 碰撞生物力学

③3013 有限元方法

06 汽车技术与产业发展战略钟志华

杨沿平

景柱* ①1101 英语

②2011 经济学概论

③3021 汽车综合知识

07 汽车造型与空气动力学

谷正气* ①1101 英语

②2009 汽车系统动力学

③3022 汽车空气动力学

08 汽车新材料

何莉萍①1101 英语

②2012 新材料研究方法

③3023 先进材料

09 动力机械新技术龚金科

韩志玉*

鄂加强

杨靖

刘敬平

任承钦①1101 英语

②2013 高等工程热力学或 2014 车用动力总成数值式开发技术

③3024 高等内燃机原理或 3025 动力循环分析

10 汽车电子控制技术周云山

宋晓琳

张桂香①1101 英语

②2009 汽车系统动力学

③3026 汽车电子控制技术

003 环境科学与工程学院(20 人)

083000 环境科学与工程

01 环境系统工程（包括环境与生态规划等）02 环境 GIS 技术及
VR 技术的应用等

03 水污染控制工程（饮用水安全性保障技术等）

04 固体废物处理与资源化

05 堆肥检测技术、生物表面活性剂等

06 环境艺术、建筑景观设计 & 城市生态规划

07 土壤重金属污染机理及控制

08 土壤电动力学、化学萃取、植物修复技术等曾光明

黄国和

罗胜联

刘云国

袁兴中

李小明

杨春平

张盼月

牛承岗

杨朝晖

李忠武

汤琳

陈桂秋

龚继来

瞿云波

黄瑾辉

黄丹莲

杨麒

张长

①1101 英语

②2015 环境系统分析

③3027 环境科学与工程综合考试

09 大气污染控制工程的理论、技术与方法

李彩亭①1101 英语

②2015 环境系统分析

③3027 环境科学与工程综合考试

004 建筑学院(6 人) 081300 建筑学

01 建筑设计及其理论

魏春雨

唐国安①1101 英语

②2016 建筑设计理论

③3028 建筑设计

02 建筑技术科学

张国强①1101 英语

②2016 建筑设计理论

③3029 绿色建筑技术

03 建筑历史与理论

柳肃①1101 英语

②2016 建筑设计理论

③3030 地域建筑文化

083300 城乡规划学

01 丘陵城市空间形态研究

魏春雨①1101 英语

②2017 城乡规划理论

③3031 城乡规划设计

02 城乡与区域发展规划、生态城市与绿色

建筑何韶瑶①1101 英语

②2017 城乡规划理论

③3031 城乡规划设计

03 城市空间结构研究

叶强①1101 英语

②2017 城乡规划理论

③3031 城乡规划设计

006 数学与计量经济学院(17 人) 070100 数学

01 复分析

蒋月评①1101 英语

②2018 泛函分析

③3032 复分析

02 格上拓扑理论及应用

李庆国①1101 英语

②2018 泛函分析

③3033 拓扑学

03 微分方程与动力系统理论及应用

黄立宏①1101 英语

②2018 泛函分析

③3034 常微分方程定性理论

04 分岔理论与应用

郭上江①1101 英语

②2018 泛函分析

③3034 常微分方程定性理论

05 最优化理论、算法及其应用

白敏茹①1101 英语

②2018 泛函分析

③3035 最优化方法

06 数值代数

廖安平

谢冬秀* ①1101 英语

②2018 泛函分析

③3036 矩阵计算

07 组合数学与图论

彭岳建①1101 英语

②2018 泛函分析

③3037 图论

08 金融数学

李亚琼①1101 英语

②2018 泛函分析

③3038 概率论与数理统计

09 数值分析与科学计算

姜立建①1101 英语

②2018 泛函分析

③3039 有限元方法与理论

007 物理与微电子科学学院(23 人)

070200 物理学

01 纳米物理与器件王太宏①1101 英语

许志谢中段辉高陈立宝②2019 高等量子力学

③3040 固体物理学或 3041 光学原理

02 微纳结构光子学与信息器件范滇元

文双春

潘安练

王玲玲①1101 英语

②2019 高等量子力学

③3040 固体物理学或 3041 光学原理

03 计算与理论凝聚态物理陈克求

刘全慧

余亚斌

邓辉球

蔡孟秋①1101 英语

②2019 高等量子力学

③3040 固体物理学或 3041 光学原理

080902 电路与系统

01 微纳电子器件及工艺技术

曾云

许志①1101 英语

②2020 高等电磁场与电磁波

③3042 高等半导体物理或 3043 光电器件与系统

02 微纳传感及信号检测

王太宏

李秋红①1101 英语

②2020 高等电磁场与电磁波

③3042 高等半导体物理或 3043 光电器件与系统

03 光电子器件与系统

范滇元

张晗

赵楚军①1101 英语

②2020 高等电磁场与电磁波

③3042 高等半导体物理或 3043 光电器件与系统

04 光通信与微波光子技术

文双春

罗海陆①1101 英语

②2020 高等电磁场与电磁波

③3042 高等半导体物理或 3043 光电器件与系统

008 设计艺术学院(6 人) 130500 设计学

01 设计历史与理论

何人可①1101 英语

②2021 设计艺术理论与方法

③3044 专题设计

02 工业设计

赵江洪①1101 英语

②2021 设计艺术理论与方法

③3044 专题设计

03 设计文化与社会创新

季铁①1101 英语

②2021 设计艺术理论与方法

③3044 专题设计

04 人机交互与产品设计

谭浩①1101 英语

②2021 设计艺术理论与方法

③3044 专题设计

05 环境艺术设计

陈飞虎①1101 英语

②2021 设计艺术理论与方法

③3044 专题设计

009 电气与信息工程学院(37 人) 080800 电气工程

01 智能电网分析控制与仿真建模

曹一家

李欣然

谭阳红

黎灿兵①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论、2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等)或

3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

02 电能质量控制技术

罗安

涂春鸣

黄纯

帅智康

李勇①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电

路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等) 或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

03 电力电子与新能源发电技术

罗安

黄守道

沈征

涂春鸣①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等) 或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

04 复杂电网络分析综合与诊断

彭敏放

谭阳红①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等) 或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

05 交直流电能变换系统理论与新技术

罗隆福

张志文①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等)或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

06 电力驱动与伺服理论及相关技术

黄守道

周腊吾

顾国彪* ①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等) 或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

07 智能电网安全经济运行新技术

姚建刚①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等)或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

08 高压电力设备绝缘及其在线监测关键理论

论

彭敏放

姚建刚

汪泓①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

③3045 电力系统分析或 3046 电机系统理论与分析 (含电机等) 或 3047 电网络故障分析与诊断或 3048 高电压技术或 3049 电力市场分析

09 新能源与现代电力系统高效经济技术

李欣然①1101 英语

②2022 现代电力电子技术或 2023 现代控制理论或 2024 高等电路

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/506033110053010105>