

华南理工大学2013年博士研究生招生参考书目

请输入科目代码：

确定

科目代码	科目名称	参考书目
1101	英语	
1102	德语	
2201	大气环境化学	网上提供考试大纲。
2202	道路设计理论	《路线设计原理与方法》，符铎砂主编，人民交通出版社。
2203	机械优化设计	《机械最优化设计》，刘惟信主编，清华大学出版社（第二版）。网上提供考试大纲。
2204	金属学	网上提供考试大纲，建议参考书任选一本：[1]《金属学教程》，主编：卢光熙，上海科学技术出版社（任一版本）[2]《材料科学导论》，主编：冯端，化学工业出版社（任一版本）[3]《材料科学基础》，主编：潘金生，清华大学出版社（任一版本）[4]《材料科学基础》，主编：谢希文，北京航空航天大学出版社（任一版本）
2205	传感技术	《传感器原理》，田裕鹏，姚恩涛，李开宇，科学出版社，2007.9
2206	误差理论及实验数据处理	网上提供考试大纲
2207	自动控制原理	《自动控制原理》，周其节、李培豪、高国燊/高国燊、余文杰编著，华南理工大学出版社（任一版本）
2208	中外园林史	[1]周维权著，《中国古典园林史》，清华大学出版社，2008.11，第三版；[2]酆芷若、朱建宁，《西方园林》，河南科技出版社，2001；[3]陈植注释，《园冶注释》，中国建筑工业出版社，1981；[4]刘敦桢，《苏州古典园林》，中国建筑工业出版社，1979；[5][日]针之谷钟吉，[译]邹洪灿，《西方造园变迁史—从伊甸园到天然公园》，中国建筑工业出版社，1991。
2209	现代制造工程学	[1]《制造系统工程》，刘飞主编，国际工业出版社（任一版本）[2]《制造系统工程》，[日]人见胜人著，中国农业出版社（任一版本）[3]《柔性制造系统原理与实践》，徐社、蒋永平、张宪民编著，机械工业出版社，2001年9月。[4]《制造自动化技术》，王先逵主编，机械工业出版社，2000年7月。
2210	弹性力学(二)	《弹性力学教程》，徐芝伦编，高等教育出版社。
2211	结构分析	《结构力学教程》，龙驭球主编，高等教育出版社。
2212	建筑物理	《建筑物理》，华南理工大学编，华南理工大学出版社，2002年。
2213	中外建筑史(二)	[1]《中国古代建筑史》（五卷本）刘叙杰等主编，中国建筑工业出版社，2003；[2]《外国建筑史》陈志华著，中国建筑工业出版社；[3]《中国古代城市规划、建筑群布局及建筑设计方法研究》，傅熹年著，中国建筑工业出版社，2001。
2214	中外建筑史(一)	[1]《中国古代建筑史》（五卷本）刘叙杰等主编，中国建筑工业出版社，2003；[2]《外国建筑史》陈志华著，中国建筑工业出版社；[3]《中国古代城市规划、建筑群布局及建筑设计方法研究》，傅熹年著，中国建筑工业出版社，2001。
2215	高等材料力学	[1]《材料力学》（I、II），单辉祖编著，高等教育出版社，1999.9；[2]《材料力学》（第4版I/II），孙训方等编，高等教育出版社，2002.8；[3]《工程结构力学》（I/II/III），黄小清、曾庆敦编，高等教育出版社，2001年-2002年。
2216	物流与供应链管理	[1]《供应链管理-战略、规划与运营》，森尼尔·乔普瑞著（李丽萍译），社会科学出版社，2003年2月；[2]《物流学基础论》，桂寿平主编，华南理工大学出版社，2004年5月。
2217	路面结构原理	《路面设计原理》，约德著，陈炳麟译。

2218	管理学与管理经济学	[1] 《管理学：原理与实践》（第七版），斯蒂芬P.罗宾斯，戴维A.德森佐，玛丽.库尔特著，毛蕴诗译，机械工业出版社，2010年；[2] 《管理经济学》（第4版修订版），（美）彼得森，刘易斯著，吴德庆译校，中国人民大学出版社，2009年（第1至10章）。
2219	城乡历史与理论	[1] 《1945年后西方城市规划理论的流变》，尼格尔.泰勒，中国建筑工业出版社；[2] 《中国城市规划史纲》，汪德华，东南大学出版社；[3] 《英国城乡规划》，巴里.卡林沃思 Barry Cullingworth，文森特.纳丁 Vincent Nadin
2220	随机过程	何春雄，《应用随机过程》，广州，华南理工大学出版社，2008年1月第一版。
2221	高速公路智能控制	《高速公路系统控制方法》，刘伟铭主编，人民交通出版社，1998年版。
2222	电力系统分析	[1] 《电力系统分析》(上册)东南大学诸骏伟编，水利电力出版社；[2] 《电力系统分析》(上下册)，何仰赞等编，华中科技大学出版社第三版。
2223	线性动态系统	《线性系统理论和设计》，同茂达编著，中国科技大学出版社，1998。
2224	工程热力学	《工程热力学》(第三版)，沈维道编，高等教育出版社。
2225	分析化学	[1] 李元宗、常文宝编著，《生化分析》，高等教育出版社，2003；[2] 鞠晔先，《电分析化学与生物传感技术》，科学出版社，2006；[3] 周良模，《气相色谱技术》，科学出版社，1994。
2226	系统工程（一）	《系统工程》，杨家本主编，武汉理工大学出版社，2002年。
2227	人体解剖学	《人体解剖学》，钟世镇主编，高等教育出版社，2003。
2228	线性系统理论基础	[1] 《Linear System Theory and Design》，Chi-Tsong Chen 主编，Oxford University Press，1999；[2] 《线性系统理论》，段广仁编，哈尔滨工业大学出版社，1997。
2229	数字信号处理	《数字信号处理--理论、算法与实现》第二版，胡广书，清华大学出版社，2003
2230	线性系统理论	[1] 《Linear System Theory and Design》，Chi-Tsong Chen 主编，Oxford University Press，1999；[2] 《线性系统理论》，段广仁编，哈尔滨工业大学出版社，1997。
2231	矩阵分析（二）	[1] 《矩阵分析引论》（第三版），罗加洪编，华南理工大学出版社，2006年；[2] 《矩阵理论》，苏育才、姜翠波、张跃辉，科学出版社，2006年。
2232	隧道工程学	[1] 贺少辉主编，《地下工程》北京：清华大学出版社，2006；[2] 夏永旭，王永东主编，《隧道结构力学计算》北京：人民交通出版社，2004；[3] D. Kolymbas, Tunneling and Tunnel Mechanics. Springer-Verlag Berlin, 2005；[4] 张凤祥，朱合华，傅德明编著，《盾构隧道》北京：人民交通出版社，2004；[5] Bhawani Singh, Rajnish K. Goel. Tunneling in Weak Rocks. Elsevier, 2006
2233	高分子材料的结构与性能	[1] 《高聚物结构与性能》，马德柱等，科学出版社，1996年；[2] 《现代高分子物理学》（上册），殷敬华、莫志深主编，科学出版社，2001。
2234	高等运筹学	[1] 运筹学教材编写组编，《运筹学（修订版）》，清华大学出版社，1990年8月；[2] 陈宝林编著，《最优化理论与算法（第二版）》，清华大学出版社，2005年。
2235	矩阵分析（一）	[1] 戴华，《矩阵论》，科学出版社，2001；[2] 罗家洪，《矩阵分析引论》，华南理工大学出版社，1997。
2236	无机材料研究方法	提供考试大纲

2237	法学 基础理论	提供考试大纲
2238	细胞生物学 (一)	《细胞生物学》，面向21世纪课程教材，翟中和、王喜忠、丁明孝主编，高等教育出版社，2008年第1版。
2239	细胞生物学 (二)	[1] 《细胞生物学》，杨恬主编，人民卫生出版社，2005；[2] 《细胞生物学》，刘凌云主编，高等教育出版社，2002。
2240	高等传热学	《传热学》（第三版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社。
2241	精细化学工程	[1] 《精细化工工艺学》，李和平、葛宏，科学出版社，1998年；[2] 《精细化工产品工艺学》，化学工业出版社，1997年。
2242	化工吸附分离原理	《化工吸附分离过程》，叶振华编著，中国石化出版社，1992。
2243	化工系统工程	《化工系统工程基础》，张瑞生等，华东理工大学。
2244	生物化学 (一)	[1] Biochemistry: 5th ED, Jeremy Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer, W.H. Free&CO[2] Biochemistry: Reginal H. Garrett and Charles M. Grisham, (第3版/英文影印版) 高等教育出版社; [3] 生物化学(第三版), 王镜岩等编著, 高等教育出版社; [4] 生物化学计算: I.H. 西格尔(吴经才等译), 科学出版社.
2245	工业催化剂设计	《工业催化剂设计与开发》，黄仲涛等著，华南理工大学出版社，1992年。
2246	材料物理化学导论	《材料科学基础》，张联盟、黄学辉、宋晓岚编著，武汉理工大学出版社，2008。
2247	发酵生理学	提供考试大纲
2248	碳水化合物化学	《碳水化合物化学》，张力田，轻工业出版社。
2249	半导体物理学	[1] 《半导体物理学》，刘恩科、朱秉升、罗晋生，国防工业出版社；[2] 《半导体物理学》，顾祖毅、田立林、富力文等电子工业出版社；[3] 《半导体器件物理》，孟庆巨、刘海波、孟庆辉，科学出版社。
2250	胶体科学	《胶体科学》，郑忠，高等教育出版社。
2251	制浆化学	[1] 《高效清洁制浆漂白新技术》，陈嘉翔编著，中国轻工业出版社，1996年；[2] 《制浆漂白生物技术》，林鹿、詹怀宇著，中国轻工业出版社，2002年；[3] 《制浆原理与工程》(第三版)，詹怀宇主编，中国轻工业出版社，2009年。
2252	生物统计学	《生物统计学基础》，伯德纳.罗斯纳著，孙尚拱译，科学出版社。
2253	生物医学传感技术	[1] 《生物医学传感器原理及应用》，彭承琳，高等教育出版社，2000.6；[2] 《医用传感器》第二版，陈安宇，科学出版社2008.5
2254	有限元理论与方法	[1] 《有限单元法基本原理与数值方法》，王勰成、邵敏，清华大学出版社；[2] 《线性与非线性有限元及其应用》，郭乙等，机械工业出版社。
2255	管理统计学	[1] 《管理统计学》(第三版)，宋光辉，华南理工大学出版社；[2] 《2012年统计学》(第四版)，贾俊平、何晓群等，中国人民大学出版社，2011年；[3] 《多元统计分析及R语言建模》，王斌会，暨南大学出版社，2010年。
2257	运筹学	[1] 《运筹学导论》，李荣钧编著，科学出版社，2009年；[2] 《运筹学》，钱颂迪主编，清华大学出版社，1990年修订版。
2258	环境微生物学	提供考试大纲。
	数理	

2259	统计理论与方法	《应用数理统计基础》，庄楚强、何春雄编，华南理工大学出版社，2006年第三版。
2260	有机合成	《基础有机化学》，邢其毅编，高等教育出版社(第二版)。
2262	制药分离工程	《高等制药分离工程》，李淑芬、姜忠义主编，化学工业出版社，2008年第三版。
2263	船舶结构力学	《船舶结构力学》，陈铁云、陈伯真，上海交通大学出版社，1990年版。
2264	CAD技术	《CAD技术基础》（新版），孙家广、陈玉建主编，清华大学出版社。
2265	现代电力电子技术	[1] 《电力电子技术》(第四版)，王兆安、黄俊主编，机械工业出版社，2002年1月；[2] 《现代电力电子电路》，林渭勋主编，浙江大学出版社。
2266	物理海洋学	
2267	高等传热学与应用	《化工传递过程基础》（第三版），陈涛、张国亮主编，化学工业出版社，2011。
2268	半导体器件与物理	[1] 《半导体物理学》，刘恩科、朱秉升、罗晋生，国防工业出版社；[2] 《半导体物理学》，顾祖毅、田立林、富力文等电子工业出版社；[3] 《半导体器件物理》，孟庆巨、刘海波、孟庆辉，科学出版社。
2269	海岸动力学	《海岸动力学》，吴宋仁主编，人民交通出版社，2000年版。
2270	金属物理	《金属物理》，周如松、王子孝编著，高等教育出版社。
2272	交通控制	《道路交通控制技术》，尹宏宾、徐建闽编著，华南理工大学出版社，2000年。
2273	经济学(含微观和宏观)	[1] 《微观经济学》(第8版)，(美)哈尔.R.范里安著，费方域译，格致出版社，2011年；[2] 《高级宏观经济学》，戴维·罗默著，王根蓓译，上海财经大学出版社，2009年。
2276	分离过程化学	《分离过程化学》，李总成等编，清华大学出版社。
2277	电力系统故障分析	[1] 《电力系统故障分析(第二版)》，刘万顺编，中国电力出版社；[2] 《电力系统分析(第三版)》(上册)，何仰赞华中科技大学出版社。
2279	电机的理论与运行	[1] 《电机学》，汤蕴璆主编，机械工业出版社，2002；[2] 《电机的理论与运行》，汤蕴璆编著，水利电力出版社。
2280	高分子材料物理化学	[1] 《高分子物理》(修订版)，何曼君等编著，复旦大学出版社；[2] 《高分子化学》(第二版)，潘祖仁主编，化学工业出版社。
2281	有机化学	《有机化学》(上下册)，湖宏纹编，高等教育出版社。
2282	工程经济学	《工程经济学》，高教十五国家级规划教材，刘晓君主编，中国建筑工业出版社，2006
2283	机构学与机器人学	[1] 张启先，《空间机构的分析与综合》，机械工业出版社，1984年；[2] 陆钟吕等，《空间连杆机构的分析与综合》，哈尔滨船舶工程学院出版社，1989；[3] 高峰等，《现代机构学进展》(第一卷)，高等教育出版社，2007年；[4] 熊有伦等，《机器人学》，机械工业出版社，1993年；[5] John J. Graig, Introduction to Robotics - Mechanics and Control (Third Edition), Person Education International, 2005. (有中文翻译版)；[6] 陈恳等.《机器人技术与应用》，清华大学出版社，2006年；[7] 高国富等.《机器人传感器及其应用》，化学工业出版社，2005年。
2284	固体物理	[1] 《固体物理导论》(Introduction to Solid State Physics)原著第八版，C. 基泰尔著，项金钟、吴兴惠译，化学工业出版社；[2] 《固体物理学》，黄昆著，韩汝琪改编，高等教育出版社。

2289	化工设备设计	《化工设备设计基础》，谭蔚编著，天津大学出版社，2004年版。
2290	风险工程学	《风险工程学》，陈国华编，国防工业出版社，2007年版。
2293	马克思主义经典著作选读	[1] 陈占安主编：《马克思主义经典著作选编导读》，北京大学出版社，2002年7月版；[2] 谭培文等主编：《马克思主义经典著作选编与导读》，人民出版社出版，2005年8月版；[3] 中共中央马恩列斯著作编译局马列部、教育部社会科学研究与思想政治工作司编：《马克思主义经典著作选读》，人民出版社出版，2007年6月版；[4] 顾海良主编：《马克思主义发展史》，中国人民大学出版社，2009年4月版。
2294	现代微生物学	《现代微生物学》，刘志恒主编，科学出版社。
2295	高级生物化学	提供考试大纲
2296	数学物理方法	《数学物理方法》（第三版），梁昆淼，高等教育出版社，1998年。
2297	高级食品化学	《高级食品化学》，汪东风主编，化学工业出版社，2009年。
2298	泛函分析	[1]《实变函数与泛函分析基础》（下册），夏道行、严绍宗等编，上海科技出版社；[2]《实变函数与泛函分析概要》（第二册），第三版，王声望、郑维行编，高等教育出版社。
2299	应用数学综合	[1]屈婉玲，耿素云，张立昂：《离散数学》，高等教育出版社，2008，ISBN 978-7-04-023125-0；[2]耿素云，屈婉玲，王传：《离散数学教程》，北京大学出版社，2002；[3]苏淳：《概率论》，科学出版社，2004，ISBN: 9787030124265
2311	城市设计理论	
2313	高压工程	《高压工程》，邱毓昌、施围、张文元编，西安交通大学出版社。
2405	物理化学	《物理化学》（第四版），天津大学物理化学教研组编，高等教育出版社。
2409	微观经济学	[1]《微观经济学：现代观点（第七版）》，[美]哈尔.R.范里安（著），费方域等（译），格致出版社，上海三联书店，上海人民出版社，2009年7月；[2]《微观经济学十八讲》，平新乔著，北京大学出版社，2001年出版。
2476	数值分析	[1]《应用数值分析》，郑咸义、姚仰新、雷秀仁等编，广州：华南理工大学出版社，2008；[2]《数值分析》（第4版或第5版），李庆扬，王能超，易大义编，北京：清华大学出版社，2001（第4版），2008（第5版）。
2486	流体力学	[1]《非粘性流体力学》，董曾南、章梓雄主编，清华大学出版社，2003；[2]《粘性流体力学》，章梓雄、董曾南主编，清华大学出版社。
3201	有限群论	《有限群导引》(上册)，徐明曜著，科学出版社，1999年第二版。
3203	高级运筹学	[1]《运筹学》，清华大学编写组编写，钱颂迪主编，2007年4月；[2]《物流学基础理论》，桂寿平主编，华南理工大学出版社，2004年5月。
3205	近代物理	
3206	非线性电路基础	[1]《现代电路理论》，邱关源，高等教育出版社，2001年；[2]《非线性网络与系统》，丘水生，电子科技大学出版社，1990。

3207	现代数字信号处理	[1] 《统计信号处理》，罗鹏飞，电子工业出版社，2009；[2] 《现代数字信号处理》，（美）John G.Proakis等著，电子工业出版社，2007。
3208	现代信息理论	[1] 《信息论与编码》，姜丹，中国科技大学出版社，2001； [2] Thomas M. Cover, Joy A. Thomas, 《Elements of Information theory》，John Woley & Son's, 1991.中译本：《信息论基础》，阮吉寿，张华译，机械工业出版社，2008。
3209	射频电路	[1] 李绪益，《微波技术与微波电路》，华南理工大学出版社，2007，“十一五”国家级规划教材；[2]M. Pozar著，张肇仪译，《微波工程》（第三版）（英文名：Microwave Engineering (third edition)），电子工业出版社，2007；[3] R. Ludwig, P. Bretchko著，王子宇译，《射频电路设计-理论与应用》（英文名：RF circuit Design: Theory and Applications），电子工业出版社，2005
3210	凸分析	J. B. Hiriart-Urruty and C. Lemarechal, Convex Analysis and Minimization Algorithm I》，Springer, 1993.
3211	数论与代数	[1] 《算法数论》，作者：裴定一，祝跃飞等，科学出版社，2002年；[2] Finite Fields(有限域),Rudolf Lidl, Harald Niederreiter,1983；[3] 《现代密码学理论与实践》，毛文波著，2004。
3212	代数密码学	[1] D.Cox, J. Little, and D. O'Shea, Ideals, Varieties and Algorithms: An Introduction to Computational Algebraic Geometry and Commutative Algebra, Second Edition, Undergraduate Texts in Math., Springer-Verlag, New York, Heidelberg, Berlin, 1997 [2] Multivariate Public Key Cryptosystems Series: Advances in Information Security , Vol. 25 Ding, Jintai, Gower, Jason E., Schmidt, Dieter 2006, Springer
3213	统计学	[1] 周纪芑、茆诗松《概率论与数理统计（第3版）》，中国统计出版社，2007年12月；[2] 何晓群，《多元统计分析（第3版）》，中国人民大学出版社，2012年1月；[3] Ruey S. Tsay（著），王辉、潘家柱（译），《金融时间序列分析（第2版）》，人民邮电出版社，2009年6月；[4] 高敏雪等，《国民经济核算原理与中国实践（第2版）》，中国人民大学出版社，2007年11月。
3214	交通规划理论	[1] 陆化普，《交通规划理论与方法》，清华大学出版社，2006年第二版；[2] 刘灿齐，《现代交通规划学》，人民交通出版社，2001年。
3215	生物化学（二）	[1] 《生物化学》，查锡良主编，复旦大学出版社，2005年，第2版；[2] 《工业微生物学》，岑沛霖、蔡谨编著，化学工业出版社，2005年，第五次印刷。
3216	建筑美学	[1] 《美学原理》，王旭晓著，上海人民出版社，2000；[2] 《中国建筑美学》，侯幼彬著，黑龙江科学技术出版社，1997；[3] 《西方美学通史》，蒋孔阳等著，上海文艺出版社，1999。
3217	旅游学理论与方法	[1] 《旅游学》，格德纳，里奇著，中国人民大学出版社，2008年；[2] 《旅游学概论》，吴必虎等编著，中国人民大学出版社，2009年；[3] 《旅游市场营销》（第四版），[美]科特勒等著，谢彦君，梁春媚译注，东北财经大学出版社，2008年。
3218	生物催化基础	《酶学》，郭勇主编，华南理工大学出版社，2007年。
3219	神经动力学	G. Bard Ermentrout, David H. Terman, Mathematical Foundations of Neuroscience (Interdisciplinary Applied Mathematics), Springer; 1st Edition. Edition (July 1, 2010)
3220	城乡发展与管治	[1] 《英国城乡规划》，陈闽齐等译，东南大学出版社；[2] 《城市规划管理与法规》，中国建筑工业出版社。
3222	数据结构与软件工程方法	[1] 《数据结构与算法》，齐德昱编著，清华大学出版社；[2] 《现代软件工程（基本方法篇）》，周之英编著，科学出版社。
3223	法学学科理论(01)	
3228	法学学科理论(02)	
3229	法学学科理论(03)	
3230	法学学科理论(04)	

3231	法学 学科理论 (05)	
3237	高等 量子力学	《量子力学》上下册，曾谨言著，科学出版社。
3238	化学 电源基础	[1] 《化学电源》，程新群编著，化学工业出版社，2008年9月，第一版；[2] 《化学电源工艺学》，史鹏飞等编著，哈尔滨工业大学出版社，2006年3月第一版。
3239	药理学	《药理学（第六版）》全国高等学校教材、供药学类专业用—普通高等教育“十一五”国家级规划教材、全国高等医药教材建设研究会规划教材、卫生部“十一五”规划教材、获首届全国高等学校医药教材优秀奖，李端、殷明主编，人民卫生出版社，2005年。
3240	生理学	《生理学（第七版）》全国高等学校教材，供基础、临床、预防、口腔医学类专业用—全国高等医药教材建设研究会规划教材，卫生部“十一五”规划教材，朱大年主编，人民卫生出版社，2011年。
3261	无机 化学	《无机化学》，华南理工大学编，化学工业出版社。
3278	电力 系统继 电保护	[1] 《电力系统继电保护原理（增订版）》，贺家李，中国电力出版社；[2] 《微型机继电保护基础（第三版）》，杨奇逊黄少锋，中国电力出版社。
3296	数据 结构与 算法设计	《C++描述》(第三版)，MarK ALLen WeiSS著，张怀勇译，人民邮电出版社，2007年。
3301	材料 的微观 研究方法	提供考试大纲
3302	传递 现象	[1] 《化工传递过程基础》(第二版)，陈涛、张国亮主编，化学工业出版社，2005；[2] 《传递过程原理》，邓颂九、李启川编著，华南理工大学出版社，1988。
3303	胶体 与界面 化学	《胶体科学导论》，郑忠，高教出版社。
3305	组织 工程学	[1] 《组织工程基础与临床》，杨志明主编，四川科学技术出版社，2000；[2] 《组织工程学理论与实践》，曹谊林主编，上海科学技术出版社，2004；[3] 《组织工程学原理与技术》，金岩主编，第四军医大学出版社，2004。
3307	纸浆 流送与 纸页成 形机理	《纸浆流送与纸页成型》，何北海、卢谦和编著，华南理工大学出版社，2002。
3308	波谱 分析	《有机化合物结构鉴定与有机波谱学》(第二版)宁永成编，科学出版社，2004年。
3310	车辆 系统动 力学	主：《汽车理论》，余志生主编，机械工业出版社2000； 辅：《汽车动力学》[德] M.Mischke，陈萌三译，人民交通出版社，1997或2000。
3312	钢结构	[1] 《钢结构》(上下册)，陈绍蕃、顾强主编，中国建筑工业出版社，2003；[2] 《钢结构》，沈祖炎主编，中国建筑工业出版社，2003。
3313	钢筋 混凝土 及预应力 钢筋混 凝土结 构	[1] 《混凝土与砌体结构》，王祖华、陈眼云主编，华南理工大学出版社；[2] 《钢筋混凝土结构理论》，过镇海著，清华大学出版社，1999。
3314	土力学	[1] 《土力学》，杨小平主编，华南理工大学出版社，2001； [2] 《土力学》，陈仲颐、周景星、王洪瑾主编，清华大学出版社，1997。
3315	智能 控制基 础	[1] 《智能控制技术》，易继锴、候媛彬编著，北京工业大学出版社，1999年（主要参考书）；[2] 《智能控制》，刘金锴著，电子工业出版社，2005年（辅助参考书）。

3317	马克思主义中国化的历史进程	[1] 刘同舫:《马克思主义基本原理》, 人民出版社, 2006年2月版; [2] 吴树青等主编:《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》, 高等教育出版社, 2010年第三版; [3] 中共中央党史研究室:《中国共产党历史》第1卷(1921—1949)(上册), 中共党史出版社, 2011年1月再版; [4] 中共中央党史研究室:《中国共产党历史》第2卷(1949-1978)(上下册), 中共党史出版社, 2011年1月出版; [5] 《毛泽东选集》4卷, 人民出版社, 1991年出版。
3319	声学基础	《声学基础》, 杜功焕等著, 南京大学出版社, 2001年。
3320	常微分方程论	《常微分方程定性和稳定性方法》, 马知恩, 科学出版社, 2005年。
3321	细胞生物工程学	"Receptors", D.A.Lauffenburger and J.J.Linderman 1993, Oxford Univ.Press
3322	微处理机系统	[1] 《单片机原理及其接口技术》, 胡汉才, 清华大学出版社; [2] 《MCS-51/96系列单片机原理及其接口技术》, 孙涵芳, 北航出版社。
3323	交通流理论	《交通流理论》, 王殿海主编, 人民交通出版社, 2002年版。
3324	印刷色彩学	[1] 刘浩学主编, 《印刷色彩学》, 中国轻工业出版社, 2008年8月第1版; [2] 程杰铭、陈夏洁、顾凯编著, 《色彩学》, 科学出版社, 2006年9月第3次印刷; [3] 刘武辉、胡更生、王琪 编著, 《印刷色彩学》, 化学工业出版社, 2004年3月第1版; [4] 周世生编著, 《印刷色彩学》, 印刷工业出版社, 2008年3月第2版。
3325	道路工程	《铺面工程》, 姚祖康著。
3326	材料强度理论	[1] 《概率断裂力学与概率损伤容限/耐久性》, 刘文斑, 北京, 1999; [2] 《复合材料力学》, 周履, 范赋群, 高等教育出版社, 1991。
3327	分离原理与技术	《分离工程》, 吴俊生等, 华东化工学院出版社。
3333	偏微分方程	[1] Evans LC, 《Partial Differential Equations》, Providence RI: American Mathematical Society, 1998 [2] David Gilbarg and Neil S. Trudinger, 《Elliptic Partial Differential Equations of Second Order》, Springer Verlag, 2001
3334	广义相对论	[1] 《微分几何入门与广义相对论》, 梁灿彬, 周彬, 科学出版社, 2009年版; [2] Gravitation and Cosmology: Principles and Applications of the General Theory of Relativity, Steven Weiberg, John Wiley & Sons, 19
3335	自适应信号处理	[1] Bernard Widrow & Samuel D. Stearns, 《自适应信号处理》(英文影印版), 机械工业出版社, 2008年; [2] 《自适应信号处理》, 沈福民, 西安电子科大出版社, 2001。
3336	动态电力系统	[1] 《电力系统分析》(下册), 西安交通大学夏道止编, 水利电力出版社; [2] 《电力系统分析》(上下册), 何仰赞等编, 华中科技大学出版社第三版。
3337	热力发电厂	郑体宽、杨晨编, 《热力发电厂》(第二版), 中国电力出版社, 2008.12。
3338	流体机械原理	《水轮机原理及设计》, 程良骏主编, 机械工业出版社。
3339	微分方程定性理论	《微分方程定性理论》, 张芷芬、丁同仁等编, 科学出版社。
3342	高电压绝缘	[1] 《高电压绝缘》, 朱德恒、严璋主编, 清华大学出版社; [2] 《高电压工程基础》, 施围、邱毓昌、张乔根编著, 机械工业出版社。
3343	电介质物理	[1] 《电介质物理基础》, 孙目珍等编著, 华南理工大学出版社, 2002年版; [2] 《电介质物理》, 张良莹, 姚熹编著, 西安交通大学出版社, 1991年版。
3344	分形几何	[1] 《分形几何的数学基础》, 文志英编, 上海科学技术出版社; [2] 《分形几何-数学基础及其应用》, (英), 肯尼思.法尔科内著, 曾文曲等译, 东北大学出版社。
3345	应用非线性控制	《非线性控制系统理论与应用》(第二版), 胡跃明编, 国防工业出版社, 2005年。

3346	最优控制	《最优控制理论与系统》（第二版），胡寿松、王执铨、胡维礼编著，科学出版社，2005。
3347	自适应控制	[1] 《自适应控制》韩曾晋编，清华大学出版社；[2] 《自适应控制》（Adaptive Control）第二版，Karl Johan Astrom Bjorn Wittenmark 著，科学出版社，2003。
3348	食品分离技术	[1] 《食品工程全书》第一卷《食品工程》，高福成、黄福南、徐学平主编，轻工业出版社，2004；[2] 《食品分离技术》高孔荣、黄惠华、梁照为主编，中国轻工业出版社，1998。
3349	水污染控制	网上提供考试大纲
3350	聚合物加工基础	[1] 《高分子物理》（修订版），何曼君等编，复旦大学出版社，2001年版；[2] 《高聚物流变学及其应用》，徐佩弦主编，化学工业出版社，2003年版。
3352	高分子材料近代测试与研究方法	[1] 《现代高分子物理学》（下册），殷敬华、莫志深主编，北京，科学出版社，2001；[2] 《聚合物近代仪器分析》（第二版），汪昆华，罗传秋，周啸编著，清华大学出版社，2000年5月。
3353	无机材料工学	提供考试大纲
3356	计量经济学	《计量经济分析（第6版）》，威廉.H.格林（著），张成思（译），中国人民大学出版社，2011年6月。
3357	高等工程热力学	《工程热力学》（第二版），沈维道、郑佩芝编著，高等教育出版社。
3358	生物医学材料学	[1] 《生物医学材料》，李玉保主编，化学工业出版社，2003；[2] 《生物医用材料导论》，李士普编著，武汉工业大学出版社，2000。
3359	分子生物学	提供考试大纲
3360	催化剂表征	《固体催化剂研究方法》，辛勤主编，科学出版社，2004年。
3361	酶学	《酶学》，郭勇、郑穗平编著，华南理工大学出版社。
3362	现代制糖理论	《现代制糖工艺理论》，陈树功，轻工业出版社。
3365	植物纤维化学进展	[1] 詹怀宇主编，《纤维化学与物理》，科学出版社，2005年；[2] 杨淑惠主编，《植物纤维化学》（第三版），轻工业出版社，2005年。
3367	固体废弃物处理与处置	网上提供考试大纲