



2010年高考 择校指南

2010NIANGAOKAOZEXIAOZHINAN

张凤春 主编

近**300**个专业介绍涵盖了不同学科领域

690多所全国本科院校可使你从容选择



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

2010 年 高考择校指南

张凤春 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

2010 年高考择校指南 / 张凤春主编. —北京: 中国水利水电出版社, 2010.5
ISBN 978-7-5084-7420-5

I. ①2… II. ①张… III. ①高等学校-招生-简介-中国-2010②毕业生-高中-升学参考资料 IV. ①G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 065303 号

书 名	2010 年高考择校指南
作 者	张凤春 主编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	江洲图书
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	184mm × 260mm 16 开本 20.5 印张 618 千字 2 插页
版 次	2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	32.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

前言

如果你是一位即将面临高考的学生，如何填志愿，选择什么样的专业，选择什么样的学校，都将对你今后的人生起着关键性的作用。站在这一人生的十字路口，你一定会有很多的困惑和疑虑。怎样选择专业，将来会有什么样的发展前景，就业方向如何，这都是每一位考生迫切想了解的问题。

如果你是一位考生家长，在孩子面对高考的重大抉择之时，你也一定希望能给孩子带来一些好的建议和帮助。

和大家一样，编者也曾经有过同样的疑虑，在成长的道路上也一样经历了失败的痛苦和成功的喜悦，于是组织收集了大量最新的信息，精心编写了这本《2010年高考择校指南》，衷心希望本书的出版能给广大考生和家长带来切实的帮助。

在编写结构上，本书主要分为两部分：专业介绍和高校介绍。

在第一部分中，详细介绍了各高校现有专业（包括新开专业）的基本概念、主要课程、重点院校以及就业方向。读者可以从中了解到每一专业的概况，为你选择最佳专业提供最有效的帮助。

在第二部分中，着重于介绍全国各地的高校，内容包括学校的概况、专业设置、毕业前景、建校时间、两院院士、地址、电话和网址等。在本部分中，读者可以了解到你或你的子女将要报考学校的重要信息，为你或你的子女选择学校、填报志愿提供重要的参考。在本书的末尾还有一些附录，比如专业代码、学校分类、重点院校等，将为你作出更快捷的指引。

对于广大考生或考生家长来说，想要选择好的大学、好的专业，请详细阅读本书，它将给你带来丰富的信息，在你人生的抉择路口充当指明灯。最后，衷心祝愿广大考生都能选择到自己最理想的大学和最适合自己的专业！

由于时间仓促，编者水平有限，如有不妥之处，敬请指正！

编者

2010年1月

目 录

前言

专业介绍

理学类 /3

数学与应用数学 /3

信息与计算科学 /3

物理学 /3

应用物理学 /4

化学 /4

应用化学 /4

化学生物学 /4

生物科学 /4

生物技术 /4

生物信息学 /5

天文学 /5

大气科学 /5

应用气象学 /5

地质学 /5

地球化学 /6

地理科学 /6

地球物理学 /6

空间物理学 /6

地理信息系统 /7

海洋科学 /7

海洋化学 /7

海洋技术 /7

海洋生物学 /7

理论与应用力学 /8

微电子学 /8

信息安全 /8

材料化学 /8

材料物理 /8

环境科学 /9

生态学 /9

统计学 /9

资源环境与城乡规划管理 /9

心理学 /9

应用心理学 /10

科学教育 /10

宝石及材料工艺学 /10

工学类 /11

采矿工程 /11

石油工程 /11

矿物加工工程 /11

资源勘查工程 /12

勘查技术与工程 /12

煤及煤层气工程 /12

地下水科学与工程 /12

冶金工程 /12

金属材料工程 /13

无机非金属材料工程 /13

高分子材料与工程 /13

材料成型及控制工程 /13

过程装备与控制工程 /13

工业设计 /14

体育装备工程 /14

光电工程 /14

测控技术与仪器 /14

电子信息科学与技术 /14

光信息科学与技术 /14

电子信息技术及仪器 /15

热能与动力工程 /15

核工程与核技术 /15

风能 & 动力工程 /15

核技术 /16

机械设计制造及其自动化 /16

电气工程及其自动化 /16

农业电气化与自动化 /16

农业机械化及其自动化 /16

农业建筑环境与能源工程 /17

农业水利工程 /17

森林工程 /17

木材科学与工程专业 /17

林产化工 /17

自动化 /18

电子信息工程 /18

通信工程 /18

计算机科学与技术 /18

生物医学工程 /18

软件工程 /19

网络工程 /19

医学影像工程 /19

信息与通信工程 /19

建筑学 /19

城市规划 /20

土木工程 /20

稀土工程 /20

给水排水工程 /20

给水排水科学与工程 /20

建筑电气与智能化 /21

建筑环境与设备工程 /21

景观学 /21

风景园林 /21

园林规划设计 /21

水利水电工程 /22

水文 & 水资源工程 /22

港口航道与海岸工程 /22

测绘工程 /22

环境工程 /23

安全工程 /23

雷电防护科学与技术 /23

化学工程与工艺 /23

化工工艺 /23

制药工程 /24

交通运输 /24

车辆工程 /24

交通工程 /24

海事管理 /25

油气储运工程 /25

汽车服务工程 /25

飞行技术 /25

飞行器动力工程 /25

飞行器制造工程 /25

飞行器环境与生命保障工程 /26

航海技术 /26

物流工程 /26

交通建设与装备 /26

船舶与海洋工程 /27

轮机工程 /27
食品科学与工程 /27
轻化工程 /27
包装工程 /28
印刷工程 /28
纺织工程 /28
服装设计与工程 /28
食品质量与安全 /28
非织造材料与工程 /28
材料科学与工程 /29
复合材料与工程 /29
数字印刷 /29
粮食工程 /29
飞行器设计与工程 /29
质量与可靠性工程 /30
武器系统与发射 /30
探测制导与控制技术 /30
弹药工程与爆炸技术 /30
特种能源工程与烟火技术 /30
地面武器机动工程 /31
军事海洋学 /31
信息对抗技术 /31
工程力学 /31
生物工程 /31
生物系统工程 /32
森林工程 /32
刑事科学与技术 /32
光电信息工程 /32
数字媒体技术 /32
葡萄与葡萄酒工程 /33
城市地下空间工程 /33
假肢矫形工程 /33
历史建筑保护工程 /33
雷电防护科学与技术 /33
体育装备工程 /33
建筑设施智能技术 /34

农学类 /35

农学 /35
园艺 /35
植物保护 /35
茶学 /35
草业科学 /36
林学 /36
园林 /36

动物科学 /36
蚕学 /37
动物医学 /37
水产养殖学 /37
海洋渔业科学与技术 /37
水土保持与荒漠化 /37
农业资源与环境 /38
野生动物与自然保护地管理 /38
蜂学 /38
烟草 /38
种子科学与工程 /39
水族科学与技术 /39

医学类 /40

基础医学 /40
预防医学 /40
临床医学 /40
药学 /40
药物化学 /41
天然药物学 /41
药物分析 /41
海洋药学 /41
药物制剂 /41
药理学 /42
临床药学和药事管理 /42
中药学 /42
麻醉学 /42
中医学 /42
蒙医学 /42
藏医学 /43
法医学 /43
医学影像学 /43
医学检验 /43
眼视光学 /43
康复治疗学 /44
口腔医学 /44
针灸推拿学 /44
护理学 /44
卫生检验 /44
妇幼保健医学 /45
口腔修复工艺学 /45
中草药栽培与鉴定 /45

法学类 /46

法学 /46

知识产权 /46
监狱学 /46
科学社会主义和国际共产主义运动 /46
中国革命史与中国共产党党史 /47
社会学 /47
社会工作 /47
家政学 /47
人类学 /47
政治学与行政学 /48
外交学 /48
思想政治教育 /48
国际政治 /48
国际政治经济学 /48
治安学 /49
侦查学 /49
边防管理 /49
禁毒学 /49
警犬技术 /49
经济犯罪侦查 /50
女性学 /50

经济学类 /51

经济学 /51
国际经济与贸易 /51
财政学 /51
保险 /52
信用管理 /52
网络经济学 /52
国际文化贸易 /52
金融工程 /52
税务 /53
贸易经济 /53
电子商务 /53
投资学 /53
国民经济管理 /54
环境资源与发展经济学 /54
海洋经济学 /54
拍卖与典当 /54

文学类 /55

汉语言文学 /55
对外汉语 /55
古典文献 /55
外国语言文学类 /55

新闻学 /56
广播电视新闻学 /56
广告学 /56
编辑出版学 /56
艺术设计 /56
戏剧学 /57
导演 /57
摄影 /57
书法学 /57
播音与主持艺术 /57
会展艺术与技术 /58
媒体创意 /58
录音艺术 /58
国学 /58
朝鲜语 /58

教育类 /59

教育学 /59
学前教育 /59
特殊教育 /59
教育技术学 /60
体育学类 /60
运动康复与健康 /60

历史学类 /61

历史学 /61
考古学 /61
博物馆学 /61
文物保护技术 /61

哲学类 /63

哲学 /63
宗教学 /63

管理学类 /64

管理科学 /64
信息管理与信息系统 /64
工业工程 /64
工程管理 /64
工商管理 /65
航运管理 /65
海洋管理 /65
市场营销 /65
财务管理 /65
旅游管理 /65

物流管理 /66
物业管理 /66
资产评估 /66
行政管理 /66
商务策划管理 /66
人力资源管理 /67
公共事业管理 /67
劳动与社会保障 /67
体育产业管理 /67
土地资源管理 /67
文化产业管理 /68
农林经济管理 /68
农村区域发展 /68
图书馆学 /68
档案学 /68
会计学 /68
审计学 /69
特许经营管理 /69
信息资源管理 /69
产品质量工程 /69

高校介绍

北京市 /73

清华大学 /73
北京大学 /73
北京师范大学 /74
中国人民大学 /74
北京交通大学 /74
北京工业大学 /75
北京航空航天大学 /75
北京理工大学 /75
北京科技大学 /76
北方工业大学 /76
北京化工大学 /76
北京邮电大学 /77
中国农业大学 /77
北京农学院 /78
北京林业大学 /78
中国协和医科大学 /78
首都医科大学 /78
北京中医药大学 /79
首都师范大学 /79
北京外国语大学 /79
北京语言大学 /80

北京第二外国语学院 /80
首都经济贸易大学 /80
对外经济贸易大学 /80
中国政法大学 /81
北京电影学院 /81
中央音乐学院 /81
中国音乐学院 /81
北京体育大学 /82
首都体育学院 /82
中央民族大学 /82
中国石油大学(北京) /82
北京联合大学 /83
北京服装学院 /83
北京印刷学院 /83
北京建筑工程学院 /84
北京石油化工学院 /84
北京电子科技学院 /84
中国传媒大学 /84
中央财经大学 /85
北京工商大学 /85
北京物资学院 /85
外交学院 /86
国际关系学院 /86
中央美术学院 /86
中央戏剧学院 /86
中国戏曲学院 /86
北京舞蹈学院 /87
北京信息科技学院 /87
中国青年政治学院 /87
首钢工学院 /87
华北电力大学(北京) /88
中国地质大学(北京) /88
中国人民公安大学 /88
中国矿业大学(北京) /89
中国劳动关系学院 /89
中华女子学院 /89
北京人民警察学院 /89

天津市 /90

南开大学 /90
天津大学 /90
天津理工大学 /91
天津科技大学 /91
天津工业大学 /91
天津师范大学 /92

天津医科大学 /92
中国民航大学 /92
天津农学院 /93
天津中医药大学 /93
天津工程师范学院 /93
天津外国语学院 /94
天津商学院 /94
天津财经大学 /94
天津体育学院 /94
天津美术学院 /95
天津城市建设学院 /95
天津音乐学院 /95

河北省 /96

燕山大学 /96
河北大学 /96
华北电力大学 (保定) /97
河北工业大学 /97
河北科技大学 /97
河北师范大学 /98
河北经贸大学 /98
河北医科大学 /98
河北农业大学 /99
河北工程大学 /99
石家庄经济学院 /99
河北理工大学 /100
河北建筑工程学院 /100
华北煤炭医学院 /100
河北北方学院 /100
承德医学院 /101
唐山师范学院 /101
廊坊师范学院 /101
邢台学院 /101
石家庄铁道学院 /102
河北科技师范学院 /102
唐山学院 /102
华北科技学院 /102
河北体育学院 /103
北华航天工业学院 /103
石家庄学院 /103
衡水学院 /103
邯郸学院 /104
防灾科技学院 /104
中国人民武装警察部队学院 /104
中央司法警官学院 /104

山西省 /105

山西大学 /105
太原理工大学 /105
山西农业大学 /105
山西医科大学 /106
山西师范大学 /106
山西财经大学 /106
太原科技大学 /107
中北大学 /107
长治医学院 /107
太原师范学院 /107
山西大同大学 /108
运城学院 /108
忻州师范学院 /108
山西中医学院 /108
晋中学院 /109
长治学院 /109

内蒙古自治区 /110

内蒙古大学 /110
内蒙古工业大学 /110
内蒙古农业大学 /111
内蒙古师范大学 /111
内蒙古民族大学 /111
内蒙古科技大学 /112
内蒙古医学院 /112
内蒙古财经学院 /112
呼伦贝尔学院 /112
赤峰学院 /113

黑龙江省 /114

黑龙江大学 /114
哈尔滨工业大学 /114
哈尔滨工程大学 /115
齐齐哈尔大学 /115
佳木斯大学 /115
黑龙江八一农垦大学 /116
东北农业大学 /116
东北林业大学 /116
哈尔滨医科大学 /117
黑龙江中医药大学 /117
哈尔滨师范大学 /117
哈尔滨商业大学 /117

哈尔滨理工大学 /118
黑龙江科技学院 /118
大庆石油学院 /118
牡丹江医学院 /119
牡丹江师范学院 /119
哈尔滨学院 /119
哈尔滨体育学院 /119
齐齐哈尔医学院 /120
黑龙江工程学院 /120
大庆师范学院 /120
绥化学院 /120
黑河学院 /121

辽宁省 /122

辽宁大学 /122
大连理工大学 /122
沈阳工业大学 /122
东北大学 /123
辽宁科技大学 /123
辽宁工程技术大学 /123
辽宁石油化工大学 /124
大连海事大学 /124
沈阳农业大学 /124
中国医科大学 /125
大连医科大学 /125
沈阳药科大学 /125
辽宁师范大学 /125
沈阳师范大学 /126
东北财经大学 /126
沈阳大学 /126
大连大学 /127
沈阳航空工业学院 /127
沈阳理工大学 /127
沈阳化工学院 /128
中国刑事警察学院 /128
大连交通大学 /128
大连工业大学 /128
沈阳建筑大学 /129
辽宁工业大学 /129
大连水产学院 /129
辽宁医学院 /129
渤海大学 /130
鞍山师范学院 /130
沈阳体育学院 /130
大连外国语学院 /130

沈阳音乐学院 /131
鲁迅美术学院 /131
大连民族学院 /131
沈阳工程学院 /131
辽宁科技学院 /131
辽东学院 /132
沈阳医学院 /132
辽宁中医药大学 /132

吉林省 /133

吉林大学 /133
延边大学 /133
长春理工大学 /134
长春工业大学 /134
吉林农业大学 /134
东北师范大学 /135
吉林师范大学 /135
长春大学 /135
东北电力大学 /136
吉林建筑工程学院 /136
吉林化工学院 /136
长春中医药大学 /137
北华大学 /137
通化师范学院 /137
吉林工程技术师范学院 /138
长春师范学院 /138
白城师范学院 /138
长春税务学院 /138
吉林体育学院 /138
吉林艺术学院 /139
长春工程学院 /139
吉林农业科技学院 /139
吉林医药学院 /139

上海市 /141

复旦大学 /141
同济大学 /141
上海交通大学 /142
东华大学 /142
华东师范大学 /142
上海海洋大学 /143
华东理工大学 /143
上海理工大学 /143
上海财经大学 /144
上海工程技术大学 /144

上海大学 /144
上海海事大学 /145
上海第二工业大学 /145
上海政法学院 /145
上海电机学院 /145
上海立信会计学院 /146
上海金融学院 /146
上海电力学院 /146
上海应用技术学院 /146
上海对外贸易学院 /147
华东政法大学 /147
上海师范大学 /147
上海外国语大学 /147
上海体育学院 /148
上海音乐学院 /148
上海戏剧学院 /148
上海商学院 /148
上海中医药大学 /148

江苏省 /150

南京大学 /150
苏州大学 /150
东南大学 /150
南京航空航天大学 /151
南京理工大学 /151
中国矿业大学(徐州) /151
南京工业大学 /152
河海大学 /152
江南大学 /152
南京林业大学 /153
江苏大学 /153
南京农业大学 /153
南京医科大学 /154
南京中医药大学 /154
中国药科大学 /154
南京师范大学 /154
徐州师范大学 /155
江苏警官学院 /155
扬州大学 /155
江苏科技大学 /156
江苏工业学院 /156
南京邮电大学 /156
南京信息工程大学 /157
三江学院 /157
常熟理工学院 /157

徐州工程学院 /157
金陵科技学院 /158
淮海工学院 /158
江苏技术师范学院 /158
南京晓庄学院 /159
南京审计学院 /159
南京工程学院 /159
常州工学院 /159
淮阴工学院 /160
苏州科技学院 /160
南京艺术学院 /160
南京体育学院 /160
南京财经大学 /161
盐城师范学院 /161
盐城工学院 /161
南通大学 /161
徐州医学院 /162
淮阴师范学院 /162

浙江省 /163

浙江大学 /163
浙江工业大学 /163
浙江师范大学 /164
宁波大学 /164
杭州电子科技大学 /164
浙江理工大学 /165
浙江海洋学院 /165
浙江林学院 /165
温州医学院 /166
浙江中医药大学 /166
杭州师范大学 /166
湖州师范学院 /166
绍兴文理学院 /167
台州学院 /167
温州大学 /167
浙江工商大学 /167
嘉兴学院 /168
中国美术学院 /168
中国计量学院 /168
浙江万里学院 /168
浙江科技学院 /169
浙江财经学院 /169
宁波工程学院 /169
浙江传媒学院 /169
丽水学院 /170

安徽省 /171

安徽大学 /171
中国科学技术大学 /171
合肥工业大学 /171
安徽工业大学 /172
安徽理工大学 /172
安徽农业大学 /173
安徽医科大学 /173
安徽师范大学 /173
安徽工程科技学院 /173
蚌埠医学院 /174
皖南医学院 /174
安徽中医学院 /174
阜阳师范学院 /174
安庆师范学院 /175
淮北煤炭师范学院 /175
黄山学院 /175
皖西学院 /175
安徽财经大学 /176
巢湖学院 /176
淮南师范学院 /176
铜陵学院 /176
安徽建筑工业学院 /177
安徽科技学院 /177
合肥学院 /177
宿州学院 /177
滁州学院 /178

福建省 /179

厦门大学 /179
华侨大学 /179
福州大学 /179
福建农林大学 /180
福建医科大学 /180
福建师范大学 /180
集美大学 /181
福建工程学院 /181
福建中医学院 /181
闽江学院 /182
泉州师范学院 /182
漳州师范学院 /182
莆田学院 /182
厦门理工学院 /183
龙岩学院 /183
三明学院 /183

江西省 /184

南昌大学 /184
江西农业大学 /184
华东交通大学 /185
江西师范大学 /185
江西财经大学 /185
南昌航空大学 /186
江西理工大学 /186
江西中医学院 /186
赣南医学院 /186
上饶师范学院 /187
宜春学院 /187
赣南师范学院 /187
井冈山大学 /187
江西科技师范学院 /188
九江学院 /188
南昌工程学院 /188
景德镇陶瓷学院 /189

山东省 /190

山东大学 /190
中国海洋大学 /190
中国石油大学(华东) /191
青岛科技大学 /191
济南大学 /191
山东理工大学 /192
山东农业大学 /192
山东中医药大学 /193
山东师范大学 /193
曲阜师范大学 /193
聊城大学 /193
烟台大学 /194
青岛大学 /194
山东科技大学 /195
青岛理工大学 /195
山东建筑大学 /195
山东轻工业学院 /196
青岛农业大学 /196
潍坊医学院 /196
泰山医学院 /197
滨州医学院 /197
济宁医学院 /197
德州学院 /197
鲁东大学 /198
临沂师范学院 /198

山东经济学院 /198
山东体育学院 /199
山东艺术学院 /199
山东工艺美术学院 /199
潍坊学院 /199
山东交通学院 /200
山东工商学院 /200
山东警察学院 /200
山东财政学院 /200
泰山学院 /201
菏泽学院 /201
滨州学院 /201
枣庄学院 /201

河南省 /203

郑州大学 /203
河南科技大学 /203
河南农业大学 /204
河南大学 /204
河南师范大学 /204
华北水利水电学院 /205
河南理工大学 /205
郑州轻工业学院 /205
河南工业大学 /206
中原工学院 /206
河南科技学院 /206
河南中医学院 /207
新乡医学院 /207
信阳师范学院 /207
周口师范学院 /207
安阳师范学院 /208
许昌学院 /208
南阳师范学院 /208
洛阳师范学院 /208
商丘师范学院 /209
河南财经学院 /209
郑州航空工业管理学院 /209
平顶山工学院 /209
安阳工学院 /210
南阳理工学院 /210
黄淮学院 /210
平顶山学院 /210

湖北省 /211

武汉大学 /211

华中科技大学 /211
中国地质大学(武汉) /212
武汉理工大学 /212
华中农业大学 /213
华中师范大学 /213
湖北大学 /213
中南财经政法大学 /214
中南民族大学 /214
江汉大学 /214
三峡大学 /215
武汉科技大学 /215
长江大学 /215
武汉工程大学 /216
武汉科技学院 /216
武汉工业学院 /217
湖北工业大学 /217
湖北中医学院 /217
湖北师范学院 /217
黄冈师范学院 /218
湖北民族学院 /218
襄樊学院 /218
湖北警官学院 /219
武汉体育学院 /219
湖北美术学院 /219
湖北汽车工业学院 /219
孝感学院 /220
咸宁学院 /220
邵阳医学院 /220
武汉音乐学院 /220
湖北经济学院 /221
黄石理工学院 /221

湖南省 /222

湖南大学 /222
中南大学 /222
湖南师范大学 /223
湘潭大学 /223
湖南农业大学 /223
吉首大学 /224
湖南科技大学 /224
长沙理工大学 /224
中南林业科技大学 /225
南华大学 /225
湖南中医药大学 /225
湖南理工学院 /226

衡阳师范学院 /226
邵阳学院 /226
怀化学院 /226
湖南科技学院 /227
湖南商学院 /227
湖南文理学院 /227
湖南工程学院 /227
湖南城市学院 /228
湖南工业大学 /228
长沙学院 /228
湘南学院 /228
湖南人文科技学院 /229

广东省 /230

中山大学 /230
暨南大学 /230
汕头大学 /231
华南理工大学 /231
华南农业大学 /231
广东海洋大学 /232
广州中医药大学 /232
华南师范大学 /232
广州大学 /232
深圳大学 /233
五邑大学 /233
广东外语外贸大学 /234
广东工业大学 /234
广州医学院 /234
广东医学院 /234
广东药学院 /235
韶关学院 /235
惠州学院 /235
韩山师范学院 /235
湛江师范学院 /236
肇庆学院 /236
嘉应学院 /236
广州体育学院 /236
广州美术学院 /236
星海音乐学院 /237
广东技术师范学院 /237
广东商学院 /237
仲恺农业工程学院 /237
茂名学院 /238
东莞理工学院 /238
佛山科学技术学院 /238

南方医科大学 /238
广东金融学院 /239
广东警官学院 /239

广西壮族自治区 /240

广西大学 /240
广西医科大学 /240
广西师范大学 /240
广西工学院 /241
桂林电子科技大学 /241
桂林工学院 /241
右江民族医学院 /242
广西中医学院 /242
桂林医学院 /242
广西师范学院 /242
玉林师范学院 /243
广西艺术学院 /243
广西民族大学 /243
河池学院 /243
广西财经学院 /243
百色学院 /244
钦州学院 /244
贺州学院 /244
梧州学院 /244

海南省 /245

海南大学 /245
海南师范大学 /245
海南医学院 /245
琼州学院 /245

重庆市 /247

重庆大学 /247
西南大学 /247
重庆医科大学 /248
西南政法大学 /248
重庆邮电大学 /248
重庆交通大学 /248
重庆师范大学 /249
重庆文理学院 /249
重庆三峡学院 /249
长江师范学院 /249
四川外语学院 /250
四川美术学院 /250
重庆工学院 /250

重庆工商大学 /250

重庆科技学院 /251

四川省 /252

西南交通大学 /252

电子科技大学 /252

成都理工大学 /253

西南科技大学 /253

四川农业大学 /253

成都中医药大学 /254

四川师范大学 /254

西南财经大学 /254

四川大学 /255

西南石油大学 /255

成都信息工程学院 /256

四川理工学院 /256

西华大学 /256

中国民用航空飞行学院 /257

泸州医学院 /257

川北医学院 /257

西华师范大学 /257

绵阳师范学院 /258

内江师范学院 /258

宜宾学院 /258

乐山师范学院 /258

成都体育学院 /258

四川音乐学院 /259

西南民族大学 /259

攀枝花学院 /259

成都医学院 /259

成都大学 /260

西昌学院 /260

四川文理学院 /260

四川警察学院 /260

贵州省 /261

贵州大学 /261

贵州师范大学 /261

贵阳医学院 /262

遵义医学院 /262

贵阳中医学院 /262

遵义师范学院 /262

黔南民族师范学院 /262

贵州财经学院 /263

贵州民族学院 /263

毕节学院 /263

铜仁学院 /263

凯里学院 /264

安顺学院 /264

贵阳学院 /264

云南省 /265

云南大学 /265

昆明理工大学 /265

云南农业大学 /266

云南师范大学 /266

西南林学院 /266

昆明医学院 /266

大理学院 /267

云南中医学院 /267

曲靖师范学院 /267

云南财经大学 /267

云南艺术学院 /268

云南民族大学 /268

玉溪师范学院 /268

楚雄师范学院 /268

红河学院 /269

云南警官学院 /269

西藏自治区 /270

西藏大学 /270

西藏民族学院 /270

西藏藏医学院 /270

陕西省 /271

西北大学 /271

西安交通大学 /271

西北工业大学 /272

西安理工大学 /272

西安电子科技大学 /272

西安建筑科技大学 /273

长安大学 /273

陕西科技大学 /273

西北农林科技大学 /274

陕西师范大学 /274

延安大学 /275

西安工业大学 /275

西安科技大学 /275

西安石油大学 /275

西安工程大学 /276

陕西理工学院 /276

陕西中医学院 /276

咸阳师范学院 /277

渭南师范学院 /277

西安外国语大学 /277

西北政法大學 /277

西安体育学院 /278

西安音乐学院 /278

西安美术学院 /278

西安财经学院 /278

西安邮电学院 /278

宝鸡文理学院 /279

榆林学院 /279

安康学院 /279

商洛学院 /279

西安文理学院 /280

西安医学院 /280

甘肃省 /281

兰州大学 /281

兰州理工大学 /281

甘肃农业大学 /281

西北师范大学 /282

兰州交通大学 /282

甘肃中医学院 /282

天水师范学院 /283

河西学院 /283

兰州商学院 /283

西北民族大学 /283

甘肃政法学院 /284

陇东学院 /284

兰州城市学院 /284

青海省 /285

青海大学 /285

青海师范大学 /285

青海民族学院 /285

宁夏回族自治区 /287

宁夏大学 /287

宁夏医科大学 /287

北方民族大学 /287

宁夏师范学院 /288

新疆维吾尔自治区 /289

新疆大学 /289

塔里木大学 /289

新疆农业大学 /289

石河子大学 /290

新疆医科大学 /290

新疆师范大学 /290

喀什师范学院 /291

新疆财经大学 /291

昌吉学院 /291

伊犁师范学院 /291

新疆艺术学院 /291

香港特别行政区 /293

香港大学 /293

香港中文大学 /293

香港理工大学 /293

香港科技大学 /294

香港城市大学 /294

香港浸会大学 /294

香港岭南大学 /294

香港教育学院 /295

澳门特别行政区(略) /295

台湾省(略) /295

附录 /296

参考文献 /314

特别声明 /314



专业介绍

理 学 类

理学是教育部门培养基础理论研究和应用研究方面人才的专业门类。传统的理学由数学、物理学、化学、生物学、地理学、地质学和天文学组成。随着科学技术的发展、人类认识的不断深入和认识领域的不断扩大,又增加了大气科学、信息科学、材料科学、环境科学、心理学、系统科学等新领域。

数学与应用数学

数学与应用数学是培养具有深厚数学基础,熟练计算机应用和开发技能,具有较强的外语能力,并掌握一定应用科学知识的一门学科。

主要课程:分析学、代数学、几何学、概率论、物理学、数学模型、数学实验、计算机基础、数值法、数学史等。

重点院校:北京大学、清华大学、复旦大学、浙江大学、四川大学、中国科学技术大学、同济大学、深圳大学、南开大学、东南大学、中山大学等。

就业方向:可在科研、工程、经济、金融、管理部门和高等院校从事教学、计算机应用、科学计算、软件设计、信息管理、经济动态分析和预测等多方面的研究和管理工作。

信息与计算科学

信息是一切有形和无形的数据、信号。信息的处理离不开计算机科学,信息与计算科学是以信息领域为背景,数学与信息管理相结合的交叉学科。它以计算理论和算法研究为重点,属于软件技术领域较基础的部分。信息与计算科学涉及工业、商业、金融、出版、电信、军事、生活、社会等各个领域。

主要课程:数学基础课(分析、代数、几何)、概率统计、数学模型、物理学、计算机基础(计算概论、算法与数据结构、软件系统基础)、信息科学基础、理论计算机科学基础、数值计算方法、计算机图形学、运筹与优化等。

重点院校:清华大学、北京大学、南京大学、苏州大学、浙江大学、吉林大学、西安交通大学等。

就业方向:本专业就业面涉及教学、商业、网络开发、软件设计等各个方面。学生毕业后,可在科研部门和高等院校从事科学计算与应用软件的科研和教学工作;也可在管理部门和产业部门从事科学与工程计算、应用软件研制、高技术开发和管理等工作。

物理学

物理学是自然科学中最基本的学科,它研究物质运动的基本规律及基本结构。物理学的研究领域极其广泛:在空间标度上,从基本粒子的亚核世界到整个宇宙;在时间标度上,从短寿命到宇宙纪元。物理学通过和其他学科的交叉、渗透和相互作用产生出许多新的边缘学科,提供新的理论、实验技术和新材料,促进了其他学科、技术和社会的进步。

主要课程:高等数学、普通物理学、数学物理方法、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、固体物理学、结构与物性、计算物理学入门等。

重点院校:中南大学、东北大学、中国矿业大学、重庆大学、山东科技大学。

就业方向:物理学专业的毕业生由于基础宽、能力强而具有广阔的就业领域,既适合在微观和宏观物质科学前沿从事研究工作,在信息科学、生物工程、通信、航天、新材料开发、新能源等方面的研究也有独特的优势。如国内外物理学研究、高等教育、材料科学技术、信息产业、生物技术、能源技术、高科技产品开发、企业管理、金融研究和管理等。



应用物理学

应用物理学是以物理学的基本规律、实验方法及最新成就为基础,来研究物理学应用的学科。应用物理学的基本任务是研究如何把物理学原理和定律应用于实际,不断向技术科学领域输送新的力量,如新方法、新工艺、新材料、新器件等。它以应用为目的,是物理学和科学技术之间的媒介和桥梁,是当今多种技术学科的支柱和高新技术发展的基础。

主要课程:高等数学、普通物理学、电子线路、理论物理、结构与物性、材料物理、固体物理学、机械制图等。

重点院校:清华大学、复旦大学、南京大学、上海交通大学、中国科学技术大学。

就业方向:该专业毕业生的就业选择渠道十分宽广,既可在物理学、材料学、激光、电子电信、计算机、生物环境、管理等专业攻读研究生,又可以到物理学或相关的科学技术领域中从事科研、教学、技术开发和管理等工作,以及到相关的科技开发公司从事科、工、贸方面的开发工作。

化学

化学是一门由不断的实验得出相关推测,再指导进一步的实验,从而揭示物质的构成以及相关性质的学科。

主要课程:无机化学、分析化学(含仪器分析)、有机化学、物理化学(含结构化学)、化学工程基础等。

重点院校:北京大学、南京大学、吉林大学、中国科学技术大学。

就业方向:可在大专院校、初高中、研究所、工厂、试剂公司、药物公司等机构从事教学、开发研究、技术监督、设计和实验工作。

应用化学

应用化学是培养具备化学的基本理论、基本知识较强的实验技能,能在科研机构、高等学校及企事业单位等从事科学研究、教学工作及管理工作的专门人才。

主要课程:无机化学、分析化学(含仪器分析)、有机化学、物理化学(含结构化学)、化学工程基础及化工制图等。

重点院校:浙江大学、大连理工大学、华东理工

大学、石油大学、北京化工大学。

就业方向:可在食品、环保、轻工、化工、农化、医药等行业工作。

化学生物学

化学生物学是近年来涌现出来的新兴研究领域,它融合了化学、生物学、物理学、信息科学等多个相关学科的理论、技术和研究方法,是一个最有活力、最有应用前景的领域。

主要课程:生物工程与制药、量子生物学、基因工程、细胞工程、分析生物、化学生物、物理化学、生物无机化学、免疫学、现代遗传学、配位化学、生物信息学、生物有机化学、分子生物学、环境化学、合成化学、化学生物学实验等。

重点院校:厦门大学、中山大学、南开大学、南京大学、北京大学。

就业方向:可在科研部门、高等学校从事科学研究和教学工作;也可到化学、药学、医疗、生化制药、环境监测与治理、商品检验、高分子材料、无机新材料、化工、轻工、能源等行业,以及厂矿企业、事业、技术和行政部门从事应用研究、科技开发和管理工作。

生物科学

生物科学是从分子、细胞机体到生态系统等不同层次研究生命现象的本质、生物的起源进化、遗传变异、生长发育等生命活动规律的学科。

主要课程:动物生物学、植物生物学、微生物学、生物化学、细胞生物学、遗传学、发育生物学、神经生物学、分子生物学、生态学等。

重点院校:清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学、中山大学。

就业方向:教师,一般在高等院校工作;科研人员,可到高等院校、国家或大公司科研机构、生物制品公司、医药单位等从事教学、科研、技术开发工作。

生物技术

生物技术是现代生物学发展及其与相关学科交叉融合的产物。在制药、医药卫生、工业、农业、环境、海洋等领域应用广泛,是新技术的三大支柱之一。