

清华大学志

下册

方惠坚 张思敬 主编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

图书在版编目(CIP)数据

清华大学志/方惠坚,张思敬主编.—北京:清华大学出版社,2001.4

ISBN 7-302-04319-1

清... . 方... 张... . 清华大学-校史-1911~1993 . G649.281

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 14938 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者:国防工业出版社印刷厂

发行者:新华书店总店北京发行所

开本:787×1092 1/16 印张:59.75 字数:1454千字

版次:2001年4月第1版 2001年4月第1次印刷

书号:ISBN 7-302-04319-1/G·193

印数:0001~3500

定价:298.00元(上、下册)

Annals of Tsinghua University

Volume II

Fang Huijian Zhang Sijing
Chief Editors

Tsinghua University Press
Beijing, China

目 录

第十章 院系概况.....	1
第一 建筑学院.....	1
一、沿革	1
二、教研组与教师	5
三、教学	6
四、科学研究与建筑设计.....	11
五、建筑物理实验室.....	15
六、资料室及图书概况.....	15
第二 土木工程系	16
一、沿革.....	16
二、教研组与教师.....	19
三、教学.....	22
四、科学研究与工程设计.....	28
五、实验室.....	32
第三 水利水电工程系	33
一、沿革.....	33
二、教研组与教师.....	36
三、教学.....	37
四、科学研究与工程设计.....	41
五、实验室.....	45
第四 环境工程系	45
一、沿革.....	45
二、教研组与教师.....	47
三、教学.....	48
四、科学研究.....	54
五、实验室.....	56
第五 机械工程系	56
一、沿革.....	56
二、教研组与教师.....	58
三、教学.....	60
四、科学研究.....	65
五、实验室.....	66
第六 精密仪器与机械学系	67
一、沿革.....	67

二、教研组与教师.....	69
三、教学.....	71
四、科学研究.....	76
五、实验室.....	78
六、工厂.....	79
第七 热能工程系	79
一、沿革.....	79
二、教研组与教师.....	81
三、教学.....	83
四、科学研究.....	85
五、重要实验室.....	85
第八 汽车工程系	86
一、沿革.....	86
二、教研组与教师.....	87
三、教学.....	88
四、科学研究.....	89
五、重要实验室.....	90
第九 电机工程与应用电子技术系	90
一、沿革.....	90
二、教研组与教师	93
三、教学.....	96
四、科学研究	101
五、实验室	104
第十 电子工程系.....	105
一、沿革	105
二、教研组与教师	106
三、教学	109
四、科学研究	112
五、实验室	115
第十 节 计算机科学与技术系.....	116
一、沿革	116
二、教研组与教师	118
三、教学	120
四、科学研究	122
五、实验室	126
第十 节 自动化系.....	126
一、沿革	126
二、教研组与教师	128
三、教学	129

四、科学研究	133
五、实验室	134
第十 节 工程物理系	135
一、沿革	135
二、教研组与教师	137
三、教学	138
四、科学研究	142
五、重要实验室	143
第十 节 工程力学系	143
一、沿革	143
二、教研组与教师	145
三、教学	147
四、科学研究	151
五、实验室	153
第十 节 化学工程系	154
一、沿革	154
二、教研组与教师	158
三、教学	160
四、科学研究	164
五、实验室	166
第十 节 材料科学与工程系	167
一、沿革	167
二、教研组与教师	168
三、教学	169
四、科学研究	174
五、实验室	176
第十 节 应用数学系	177
一、沿革	177
二、教研组与教师	178
三、教学	179
四、科学研究	181
五、实验室与资料室	182
第十 节 现代应用物理系	182
一、沿革	182
二、教研组与教师	184
三、教学	185
四、科学研究	189
五、实验室	192
第十 节 化学系	192

一、沿革	192
二、教研组与教师	194
三、教学	194
四、科学研究	197
五、实验室与研究机构	199
第二节 生物科学与技术系	202
一、沿革	202
二、教研组与教师	203
三、教学	204
四、科学研究	206
五、主要实验室	207
第二 一节 经济管理学院	208
一、沿革	208
二、教研组与教师	210
三、教学	212
四、科学研究与咨询开发	217
五、对外学术交往与国际合作	219
六、重要实验室	219
第二 二节 人文社会科学学院	220
一、沿革	220
二、人文社会科学学院成立前的有关系、所	223
三、人文社会科学学院成立时的状况	232
第二 三节 外语系	236
一、沿革	236
二、教研组与教师	237
三、教学	238
四、科学研究	244
第二 四节 核能技术设计研究院	245
一、沿革	245
二、研究室与教师	246
三、教学	248
四、科学研究与科技开发	251
五、实验室和生产车间	254
第二 五节 微电子学研究所	256
一、沿革	256
二、教研组、科研组与教师	260
三、教学	260
四、科学研究	262
五、实验室、技术开发部和超大规模集成电路试验线	266

第二 六节 历史上曾设立的院系.....	267
一、国学研究院	267
二、文学院	268
三、理学院	272
四、法学院	275
五、工学院	278
六、农学院	281
七、基础课委员会	283
八、四川绵阳分校	283
第二章 附属单位及街道办事处.....	285
第一 清华大学附属中学.....	285
一、成志学校(1915—1952)	285
二、清华大学附设中学(1952-08—1960-06)	286
三、清华大学附属中学前期(1960—1976)	287
四、全面推行改革(1977—1987)	289
五、深化改革(1988—1993)	294
第二节 清华大学附设工农速成中学.....	298
第三节 清华二附中.....	299
第四节 清华大学附属小学.....	300
第五节 清华大学职工中专部.....	302
第六 清华大学实验技术中专班.....	303
一、行政体制	303
二、专业设置	303
三、教职工与学生	303
四、教学	304
第七节 清华大学幼儿园.....	305
第八 清华园街道办事处.....	306
一、概述	306
二、街道办事处组织机构及主要人员	307
三、街道管理工作	308
四、社区服务	311
五、街道经济	311
第二十章 人物.....	312
第一节 人物小传.....	312
第二节 清华英烈.....	383
第三节 人物简介.....	398
第四节 知名校友名录.....	532
大事记.....	642

附	1994年—1999年清华大学发展概况	845
	一、创建世界一流大学	845
	二、领导体制与机构设置的变化	850
	三、学校规模的发展	858
	四、教学改革	887
	五、学科建设	893
	六、科学研究与校办产业	894
	七、对外交流与合作	907
	八、后勤工作	911
	九、创建绿色大学	913
	十、德育和精神文明建设	913
	十一、党的建设	918
	英文目录.....	921
	编后记.....	940
	各章主要撰稿人名单.....	942
	参考资料.....	944

第十九章 院系概况

截至 1993 年 12 月,清华大学的院系设置,除研究生院、继续教育学院外,设有建筑学院(以院为实体,含建筑系和城市规划系)、土木工程系、水利水电工程系、环境工程系、机械工程系、精密仪器与机械学系、热能工程系、汽车工程系、电机工程与应用电子技术系、电子工程系、计算机科学与技术系、自动化系、工程物理系、工程力学系、化学工程系、材料科学与工程系、理学院(以系为实体)的应用数学系、现代应用物理系、化学系、生物科学与技术系、经济管理学院(以院为实体,含管理工程系、经济系、国际贸易与金融系、管理信息系统系)、人文社会科学学院(以院为实体,含哲学与社会学系、中国语言文学系、历史系、思想文化研究所、科学技术与社会研究所、经济研究所、国际汉学研究所、教育研究所及艺术教育中心)、外语系、核能技术设计研究院和微电子学研究所等。本章各节对上述院系加以简介。此外,对清华历史上曾设立过的院系,另作一节备忘。

第一节 建筑学院

一、沿革

建筑工程学系成立于 1946 年。抗日战争后期,1945 年 3 月梁思成上书梅贻琦校长,建议创办建筑系;同年 10 月经同意,即开始筹备工作。1946 年夏季,正式组建建筑工程学系,聘梁思成为系主任。暑期招收第一班学生 15 人,本科学制四年。清华大学复员后,于 10 月正式开学,系馆借用旧水利馆二楼。

1948 年 12 月 15 日清华大学解放,梁思成为解放军绘制保护北京城文物建筑图录,其后又为解放军南下,组织教师编写全国文物建筑保护单位名单。

1949 年,建筑工程学系改名为营建学系,梁思成仍任主任。1950 年首批学生毕业,计 5 人。1951 年春季,先后成立建筑设计、市镇设计、造园、工艺美术四个教学组。5 月成立建筑设计服务部。同年,第一次招收研究生 1 名。与农业大学联合在清华创办园林规划设计专业,第一期 8 人均均为从农大园艺系转来的三年级学生。1952 年初,开始进行全国高等院校院系调整,原北京大学工学院建筑工程系并入清华。9 月,营建学系改名为建筑系。暑期后,系馆迁至清华学堂。招收六年制本科生和二年制专科生各两个班。设置了建筑设计、建筑历史、建筑工程技术、建筑美术、城市规划等 5 个教学研究组,并设立资料室、图书室。

1953 年夏季,原北京市建筑专科学校部分教师及二年级专科生 27 名并入建筑系。1954 年第一次接收外国留学生 1 名。1955 年梁思成当选首批中国科学院学部委员,建筑系正式增设建筑物理实验室,并首次在建 5 班开设毕业设计课程。

1956 年 2 月,系建立党总支,刘小石当选建筑系第一任党总支书记。全系调整设置工业建筑设计、民用建筑设计、建筑构造、美术、城市规划、历史及理论 6 个教研组。

1958年,贯彻“教育为无产阶级政治服务,教育与生产劳动相结合”的方针,师生积极参加首都国庆工程和其他规划设计任务。建筑系在提高教学质量、繁荣建筑创作、培养学术骨干等方面取得了重大成果。本年度聘教师70人,学生总数530人。

1959年,建筑系与土木系联合,正式组建清华大学土木建筑设计院,汪坦为院长。

1960年,建筑系与土木系合并成立土木建筑系(简称土建系)。聘梁思成、陶葆楷两位系主任,党总支书记为刘小石。全系设置建筑学、工业与民用建筑、给水排水、供热通风、建筑材料与制品5个专业,13个教研室,教师210人,职工224人,学生1675人。建筑学专业仍设6个教研室,聘教师76人,职工74人。暑期招收本科大学生79名,留学生2名,建筑学专业学生总计516人。

1970年,土建系改为建筑工程系,停办建筑学专业。6月,建工系招收建筑工程公司老工人班学员,部分建筑学专业教师参加工民建专业教学工作,赴首都钢铁厂、第二通用机械厂开门办学。1972年开始恢复招收建筑学专业学生,第一批三年制工农兵学员35名,二年制进修班25名为解放军铁道兵战士。

1977年暑期,全国恢复大学统考,建工系只招收了建筑结构及环境工程专业学生。1978年度恢复招收建筑学专业本科生78名,学制为五年,另招二年制专科学生20名。同年恢复统一招考录取研究生21名。

1978年,吴良镛任建工系系主任,刘小石当选为建工系分党委书记。是年,恢复清华大学土建综合设计院,汪坦任院长,一室属建工系编制,二室属校基建处编制。1979年,组建《世界建筑》杂志社及编辑部,社长为汪坦,开始发行第一期试刊。1980年,建筑工程系改组,分为建筑系和土木与环境工程系两系。吴良镛任建筑系系主任,共聘教师98位。是年,吴良镛当选为第三批中国科学院学部委员。10月,《世界建筑》正式出版,为国家一级刊物。

1981年,国家教委第一批批准建筑系设立城市规划与设计专业博士点,吴良镛为第一批博士生导师,当年招收第一批博士研究生3名。同时批准建筑系设立规划与设计、建筑设计及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学4个专业的硕士点。12月,楼庆西当选建筑系分党委书记。1983年9月,李道增任系主任。是年,清华大学建筑与城市研究所成立,吴良镛任所长。

1985年至1986年,经教委批准,增设建筑设计及其理论专业和建筑历史与理论专业博士点。

1988年4月,建筑系改组,创建建筑学院,李道增为第一任院长。学院设建筑系、城市规划系两系,高亦兰、赵炳时分别为系主任。年底,左川当选为院分党委书记。7月,城市规划设计、建筑设计及其理论两个博士点双双被评议确认为第一批全国重点学科。

1990年4月,赵炳时任建筑学院院长,高亦兰任建筑系主任,郑光中任城市规划系主任,胡绍学任清华大学建筑设计研究院院长。1991年11月,本科教学第一批通过全国高校建筑学专业教育评估委员会评估,因而获准自1992届起有权授予建筑学学士学位。1992年1月,栗德祥任建筑系主任。建筑学院招收第一位博士后研究人员。11月,建筑馆新馆举行奠基典礼,邮电部发行梁思成纪念邮票。

1993年2月,清华大学城市规划设计研究院正式成立,赵炳时任院长。同年,增补建筑技术科学专业为博士点。历届系主任(院长)与系党委(总支)书记名单和历年教工及学生人数分别列于表19-1-1和表19-1-2。

表 19-1-1 建筑(系)学院历届系主任(院长)与系党委(总支)书记名单

院系名	系主任	任职年限	党委(总支)书记	任职年限
建筑工程学系	梁思成	1946—1948		
营建学系	梁思成	1949—1951		
建筑系	梁思成	1952—1959	李德耀(教师支部) 刘小石(总支)	1953—1956 1956—1959
土木建筑系	梁思成 陶葆楷	1960—1966	刘小石(总支)	1960—1966
建筑工程系	吴良镛	1978—1980	刘小石	1978—1980
建筑系	吴良镛 李道增	1980—1983 1983—1988	刘小石 楼庆西	1980—1981 1981—1988
建筑学院	李道增(院长) 赵炳时(院长)	1988—1990 1990—	楼庆西 左川	1988—1988 1988—
	建筑系	高亦兰 栗德祥	1988—1992 1992—	
	城市规划系	赵炳时 郑光中	1988—1990 1990—	

说明：1966年至1976年“文化大革命”时，系革委会主任与党总支书记未列入。

表 19-1-2 建筑学院历年教工及学生人数

时间	教 工(人)			学 生(人)			
	总数	其中		本专科 入 学	本专科 毕 业	研究生 入 学	研究生 毕 业
		教授	副教授				
1946	7	2	1	15			
1947	11	1	1	20			
1948	14	1	1	19			
1949	16	3	2	20			
1950	20	5	4	57	5		
1951	24	8	5	99	13	1	
1952	30	3	7	146	34	1	
1953	78	8	8	87	5	22	
1954	88	5	8	95	113	12	
1955	95	5	7	91			4
1956	90	5	7	89	72	3	9
1957	92	5	8	64	3	1	5

续表

时间	教 工(人)			学 生(人)			
	总数	其中		本专科 入 学	本专科 毕 业	研究生 入 学	研究生 毕 业
		教授	副教授				
1958	87	3	8	111	42		
1959	88	3	8	89	79	4	
1960	102	3	9	79	89	11	
1961	133	6	19	52	81		
1962	132	6	19	32	85	2	
1963	118	6	18	37	77		
1964	112	5	18	33	98	1	4
1965	106	5	19	31	85	5	1
1966	105	5	19		3		
1967	125	5	16		76		
1968					117		3
1969							
1970	135	5	16		65		
1971	137	5	16				
1972	137	4	16	60			
1973	134	3	16	59			
1974	136	3	16	71	25		
1975	137	3	16	72	35		
1976	137	3	16	33			
1977	135	3	16		59		
1978	145	3	16	98	70	21	
1979	144	3	16	62	71	10	
1980	154	7	28	91	31	2	
1981	156	7	27	90		5	24
1982	157	7	27	91		5	4
1983	161	11	32	100	72	17	3
1984	172	11	32	97	60	20	2
1985	177	13	44	113	88	36	7
1986	190	15	50	103	88	36	20

续表

时间	教 工(人)			学 生(人)			
	总数	其中		本专科 入 学	本专科 毕 业	研究生 入 学	研究生 毕 业
		教授	副教授				
1987	183	15	51	102	82	23	16
1988	176	19	44	94	103	35	1
1989	160	19	47	86	95	21	50
1990	132	18	36	7	107	24	9
1991	134	20	37	78	94	26	33
1992	125	22	30	80	98	34	20
1993	128	25	26	76	84	43	26

二、教研组与教师

(一) 教研组设置

不同年度,全系教研组设置(括号内为该教研组教师人数)与变迁情况如下:

1954年,设建筑设计教研组(19)、建筑历史教研组(17)、都市设计教研组(8)、美术教研组(13)、建筑工程技术教研组(15)。

1959年,设民用设计教研组(26)、城市规划教研组(10)、建筑构造与建筑物理教研组(6)、美术教研组(9)、工业设计教研组(14)、历史与理论教研组(5)。

1981年,设民用设计教研组(28)、工业设计教研组(7)、城市规划教研组(15)、历史教研组(15)、物理与构造教研组(17)、美术教研组(5)。

1984年,设建筑与城市研究所(6)、城市规划研究室(15)、公共建筑设计研究室(35)、工业及实验室建筑设计研究室(7)、建筑技术研究室(17)、建筑历史与理论研究室(13)、美术教研组(6)。

1988年4月组建建筑学院后,撤销原建筑系所属行政科室及工业建筑、民用建筑、物理与构造、历史等四个教研组和原建筑研究所及其三个研究室(城市、公共、工业);成立建筑系第一、二、三设计教研组、美术教研组(原有),城市规划系住宅及住宅区教研组、城市规划教研组(原有),以及建筑与城市研究所、建筑技术科学研究所、建筑历史与文物建筑保护研究所。

(二) 教授名单

1993年,建筑学院在职教授25人(有*者为博士生导师):

* 吴良镛	* 李道增	* 关肇邨	* 高亦兰	田学哲	单德启
冯钟平	栗德祥	王乃壮	郭黛姮	* 吴焕加	徐伯安
陈志华	楼庆西	* 赵炳时	* 吕俊华	郑光中	徐莹光
赵大壮	陈保荣	* 秦佑国	张家璋	詹庆旋	李晋奎

1946年至1993年间,曾在清华大学建筑系(建筑学院)任教授的名单如下:

梁思成	吴柳生(兼)	刘致平	侯仁之(兼)	吴华庆(兼)	王兆霖(兼)
高庄	王逊	李颂琛(兼)	赵正之	戴志昂	王之英
关广志	沈奎绪(兼)	林乐义(兼)	* 汪坦	* 吴良镛	莫宗江
* 张守仪	周卜颐	王炜钰	张昌龄	汪国瑜	朱畅中
蔡君馥	* 李道增	* 关肇邨	朱自煊	华宜玉	车世光
刘鸿滨	* 高亦兰	周维权	* 吴焕加	* 胡绍学	李承祚
王乃壮	陈志华	徐伯安	* 吕俊华	楼庆西	* 赵炳时
冯钟平	詹庆旋	* 秦佑国	栗德祥	王炳麟	郑光中
张家璋	李晋奎	薛恩伦	林贤光	田学哲	郭黛姮
徐莹光	赵大壮	陈保荣	单德启	李德耀	林爱梅
胡允敬	辜传诲	林徽因			

三、教学

(一) 专业设置

1946年,成立建筑系,开始招生。

1952年,经院系调整,全面学苏后,设置建筑学一个专业,学制定为六年制。至1966年“文革”开始后停止招生。

1972年至1976年,招收了五届建筑学专业的工农兵学员,学制三年。

1977年,恢复全国大学统考,建筑学专业于1978年度开始招生,学制五年,设一个专业。

1988年,成立建筑学院,设建筑系、城市规划系,本科仍只设建筑学一个专业。

1991年,建筑学专业本科教学第一批通过全国高等学校建筑学专业教育评估委员会评估,获优秀级,认可期6年。自1992年起,有权授予建筑学学士学位。

(二) 本科课程设置

自1946年建系以来,随着社会经济、文化、科技的发展进步,社会需求的逐渐改变,建筑学的领域由狭义向广义持续拓展,建筑教育观念不断更新,建筑学专业的课程设置、教学内容和方法在长期的探索与改革实践中均发生了显著的变化。

1946年建系时,主要借鉴美国宾夕法尼亚大学的教学计划及课程设置,该体系属“学院派”体系。1946年梁思成访美考察,1947年回国后以“体形环境论”为核心,建立了带有现代派色彩的新教学体系。新教学计划是为1949年入学的学生而制定的(见表19-1-3)。计划中增设了木工实习以及带有社会性内容的课程,并在建筑的基础教学中删去了“古典柱

式”,增加了现代派的构图训练。

表 19-1-3 营建学系 49 级(指 1949 年入学)课程设置

	文化及社会背景	科学与工程	表现技术	设计理论	综合研究	选修课程
建筑组	国文、英文、社会学、经济学、体形环境与社会、欧美建筑史、中国建筑史、欧美绘塑史、中国绘塑史	物理、微积分、力学、材料力学、测量、工程材料学、建筑结构、房屋建造、钢筋混凝土、房屋机械设备、工场实习(五年制)	建筑画、投影画、素描、水彩、雕塑	视觉与图案、建筑图案概论、市镇计划概论、专题讲演	建筑图案、现状调查、业务、论文(即专题研究)	政治学、心理学、人口问题、房屋声学、与照明、庭园学、雕饰学、水彩(五)~(六)、雕饰(三)~(四)、住宅问题、工程地质、考古学、中国通史、社会调查
市镇体形计划组	同上	物理、微积分、力学、材料力学、测量、工程材料学、工程地质学、市政卫生工程、道路工程、自然地理	同上	视觉与图案、市镇计划概论、乡村社会学、都市社会学、市政管理、专题讲演	建筑图案(二年)、市镇图案(二年)、现状调查、业务、论文(专题)	
造园学系	同上	物理、生物学、化学、力学、材料力学、测量、工程材料、造园工程(地面及地下泄水、道路、排水等)	同上	视觉与图案、造园概论、园艺学、种植资料、专题讲演	建筑图案、造园图案、业务、论文(专题研究)	
工业艺术系	同上	物理、化学、工程化学、微积分、力学、材料力学	建筑画、投影画、素描、水彩、雕塑、木刻	视觉与图案、心理学、彩色学	工业图案(日用品、家具、车船、服装、纺织品、陶器)、工业艺术实习	

说明： 市镇组由三年级部分学生组成；

造园学系并未成立,当时设有园林组,由农大园艺系三年级学生组成；

工业艺术系并未成立,当时有二名进修生,在林徽因指导下学习,称工艺组。

1952 年学苏后,学制改为六年,以苏联当时所采用的教学计划为蓝本,实施了新的教学计划。六年制教学计划的特点是:基础训练扎实,课程门数较多,并有相当多的实习和毕

业设计作为实践环节。在建筑的基础教学中,采用中西方古典并重的“学院派”体系,此计划执行到 50 年代末,由于 1958 年的教育革命,受到了一定的冲击。

1961 年,中央提出了“调整、巩固、充实、提高”的方针,对 50 年代以来的教学计划执行情况进行了反思。以蒋南翔校长提出的“三阶段,两点论”(三阶段指解放前、学苏、以及 1958 年教育革命三个阶段;两点论指各阶段都有优点、缺点)为指导,调整了教学计划,还制定了有关保证低班基础课教学秩序的一些规定。在低班建筑基础教学中,保留并略简化了原来的中西古典训练,适当增加了一些较实用的内容。建筑系 65 级调整后的教学计划和课程设置(括号内为该课程时数)如下:

必修课:政治、社会主义(144)、政治经济学(144)、哲学(128)、俄文(306)、体育(128)、高等数学(163)、画法几何(77)、测量学(40)、近代物理(94)、建筑材料(90)、建筑施工技术(51)、建筑施工组织与计划(39)、工程地质与基础(44)、理论力学(39)、材料力学(85)、结构静力学(78)、钢筋混凝土结构(137)、钢结构(51)、木结构(34)、结构课程设计(28)、给水排水(49)、暖气通风(68)、配电及照明(33)、建筑概论(34)、建筑工业基础(77)、民用建筑设计原理、工业建筑设计原理(39)、城市规划原理(76)、美术(428)、建筑史(253)、绿化(49)、建筑初步(226)、民用建筑设计(747)、工业建筑设计(179)、城市规划设计(160)、专门化课程(108)、专门化设计(474)。

工业建筑专门化课程:工业区及运输规划(16)、总平面设计原理(20)、冷加工及热加工车间设计原则(20)、多层工业厂房设计原则(20)、动力企业及车间设计原则(16)、全厂性建筑(10)、大跨度厂房设计(4)、国外工业建筑经济(4)、机械制造厂总图及主要车间(150)、电厂、多层厂房及其他工艺复杂的企业总平面及主要车间设计(329)。

民用建筑专门化课程:室内设计及装修(16)、公共建筑专门问题(30)、居住建筑专门问题(20)、新技术成就介绍(15)、照明及声学问题(6)、专门化设计(综合性生产任务)。

城市规划专门化课程:城市建设史(34)、道路交通(20)、城市给水排水(10)、地工程准备(10)、煤气供暖(10)、工业区规划(10)、区域规划(10)、农业规划(10)、住宅区规划和小区规划(140)、公园与市中心建筑设计(144)、中小城市规划(或农村人民公社规划)(184)。

加选课程:雕塑(29)、美术史(52)、马列主义美学(34)。

实习:工人实习(第二学期,8周)、测绘实习(第四学期,2周)、测量实习(第四学期,1周)、水彩实习(第四学期,2周)、工人实习(第六学期,8周)、工长助手实习(第八学期,6周)、设计院实习(第十学期,10周)、参观实习(3周)。

1978 年改革开放后,学制改为五年,新的五年制教学计划的整体结构与 60 年代六年制教学计划接近。由于学制缩短一年,因而在课程设计及教学内容方面进行了删减和浓缩,在低班基础教学中,既有中西古典的训练,又有现代派构图的训练。

80 年代末,我国开始酝酿实行注册建筑师制度。受国家教委委托,建设部于 90 年代初进行建筑学专业教育评估的试点工作,建筑系属于第一批评估试点单位。为了适应专业学位的要求,90 年代初又调整了教学计划。新教学计划的特点主要体现在加强了职业教育,即增设了建筑师业务基础知识课,并将原来 5 周的施工图实习课改为 16 周的建筑师业务实践课。此外结合国外经验和评估标准的要求,在低班增设了建筑设计基本原理课。