

时光流逝，转眼毕业已三十年，你是否还记得往昔峥嵘岁月里彼此的模样？你是否还记得大家一起上过的那些课？你是否还记得运动场上和队友挥汗如雨的镜头？你是否还记得草长莺飞的三月和班里同学一起去踏青的欢乐？在这些已有些泛黄的老照片里，让我们一起再忆当年。

新生入学注意事项

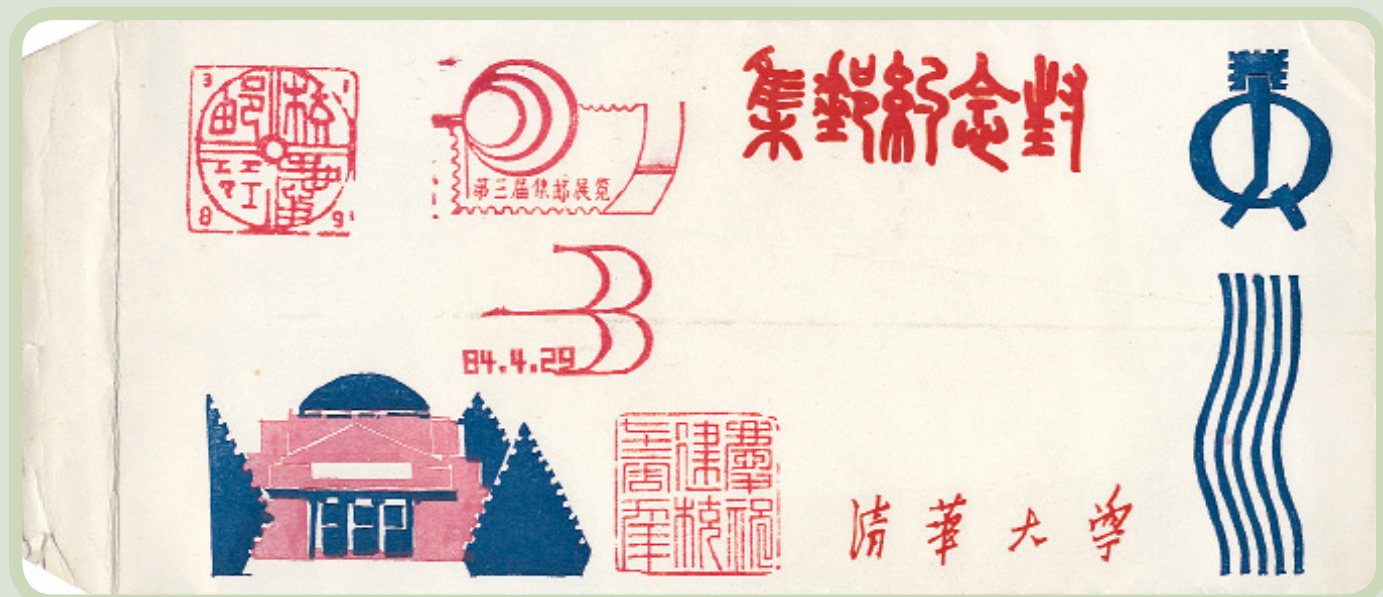
- 清华大学 1980 年在全国招收的新生就要入学了，我们向即将入学的新同学表示热烈的欢迎！现将有关入学报到具体注意事项通知如下，希做好准备。
- 一、凭我校签发的《新生录取通知书》至北京清华大学报到。其他证明均不能作为入学凭证。
 - 二、按《新生录取通知书》所通知的专业就学，不得调换专业。毕业时，要服从国家统一分配，到祖国最需要的地方去。
 - 三、新生入学后，经复查发现有不符合招生条件和手续的，退回原单位。
 - 四、自带党、团员组织关系。每人单独开一份介绍信。组织介绍信要由县、市或师以上党委（团委）组织部门开出，抬头写中共（共青团）北京市委组织部。北京市的要由区、县、局一级党委（团委）组织部门开出，抬头写中共（共青团）清华大学委员会。
 - 五、自带户口、粮油关系。关系转至北京清华大学。户口姓名必须和报名登记表的姓名一致。户口迁移证必须加盖公安局派出所的公章。粮油关系必须是县以上粮食部门所开正式的“粮食供应转移证明”，注明每月定量和停止供应月份，并自带一个月的全国通用粮票。实行基本定量加工种补粮地区，须经粮食部门证明原补助标准。来自北京地区的学生，要携带经派出所迁出的户口卡片、粮食转移证明及本人定量的粮、面、菜、油票。
 - 六、报到后应向本人说明照相半身正面一寸照片五张。
 - 七、带全本人的被褥、冬夏衣物和日常生活用品等。要准备好北京冬季所需的衣被。因集体住宿，不要携带体积较大的木箱。
 - 八、如需托运行李时，每人必须单独起行李票，并把“清华大学行李标签”贴在行李两端，报到时将行李票交到处，由学校统一提取。要随身携带足够的被褥，以便行李不能及时到达时使用。
 - 九、赴校路费：根据国务院国发〔1980〕98 号文件规定：新生赴校路费，原则上均由本人自理。路途较远，确有困难的，其赴校路费，国家职工可向本单位申请补助，其他新生由所在单位证明，可向县（区）招生委员会申请补助。
 - 十、学生待遇：根据国务院国发〔1980〕98 号文件规定：工龄五年以上的国家职工，在校学习期间，享受职工助学金。不再由原单位发放工资。入学前是国家职工的新生，都要携带原单位有关工龄和停发工资的证明信。其他学生，一律实行人民助学金制度，学校根据学生家庭经济情况进行评定。新生凡需申请人民助学金的，在入学时要携带家长所在单位对学生家庭经济情况的证明信。
 - 十一、学生在校学习期间借用的书籍、讲义、参考资料的费用和计算尺、小件绘图仪器等，一律由学生本人自理。
 - 十二、录取的北京市的新生订于 1980 年 9 月 1 日携带行李直接来校报到；外省市的新生订于 1980 年 9 月 2 日至 3 日为报到期间，这两天在北京火车站设有新生接待站。请勿提前报到，无特殊理由不得延期报到。逾期十天不报到即取消其入学资格。

清华大学招生办公室

1980 年 8 月

新生入学注意事项





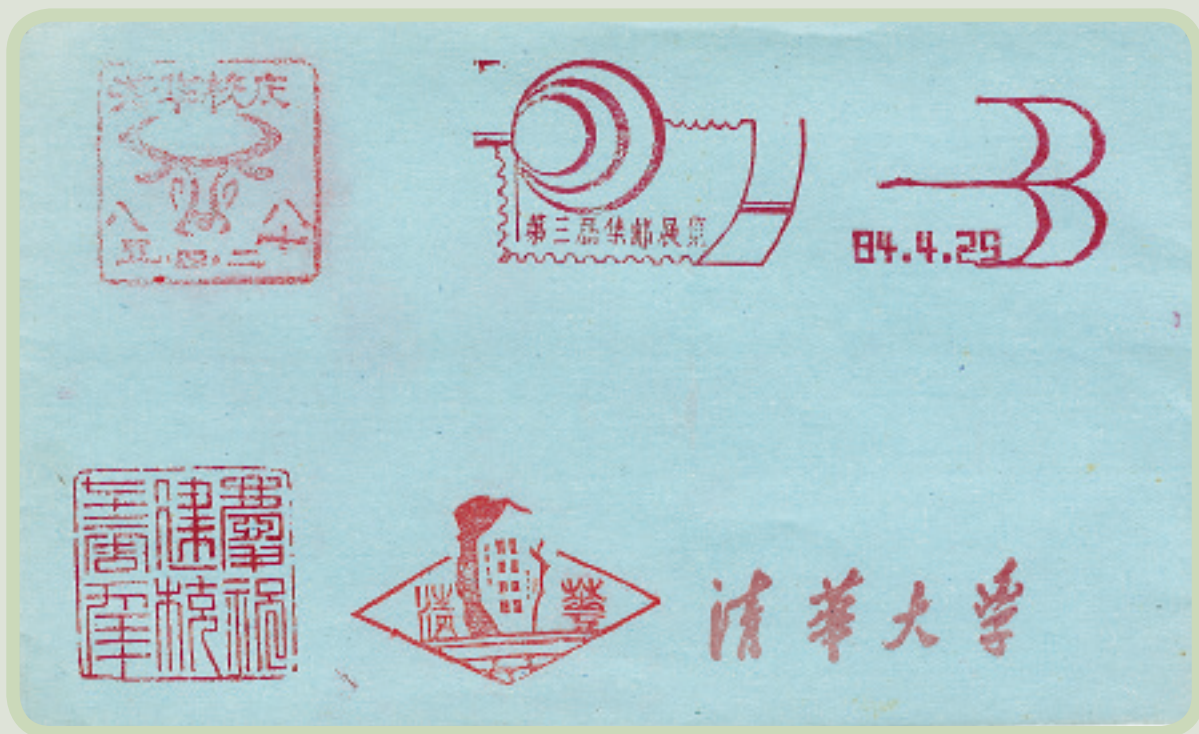
清华大学纪念封



清华 80 级毕业纪念章

一九八零级毕业二十周年纪念 2005年4月24日于清华





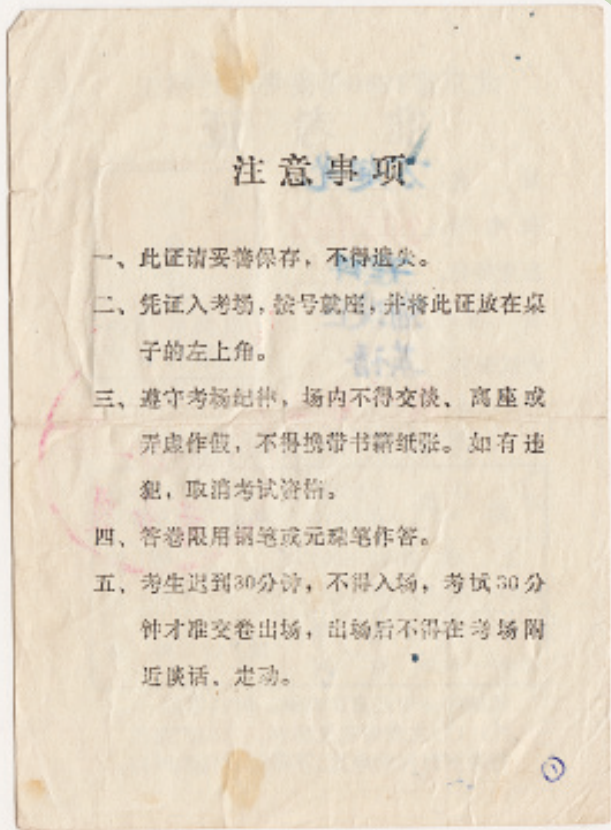
清华大学小纪念封



清华大学纪念卡



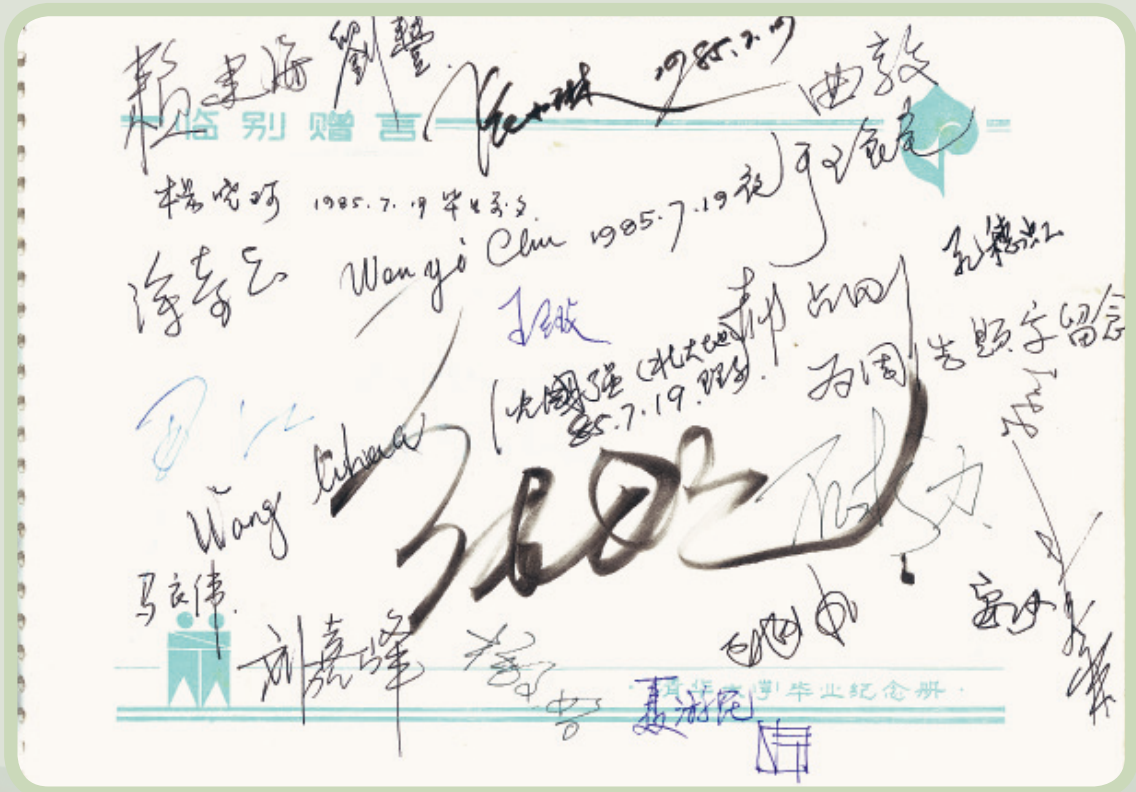
闵洪的洗澡证



万起光的高考准考证



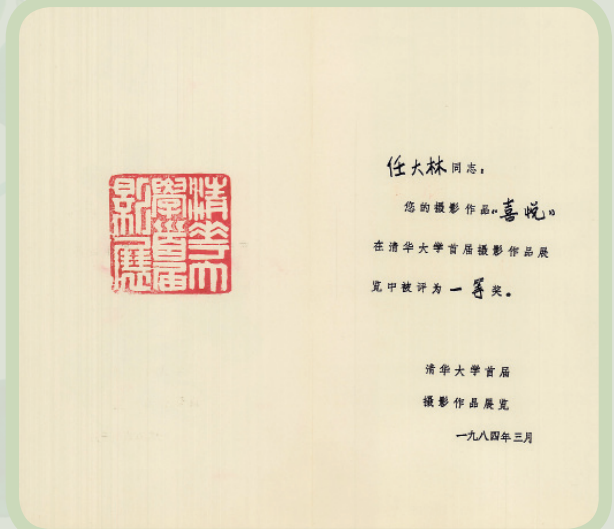
程 01 班毕业前去中南海参观



周浩明毕业纪念册，建 01、03 班同学签名



喜悦（摄影展一等奖）



任大林的获奖证书

郭四稳(力01班)青春记忆

76



临别赠言



赠郭四稳：

你有迅捷灵敏的大脑，
你有诚实质朴的心灵。
如果你全力去拼搏，
会使任何人都震惊。



学友舍友 唐霖

一九八五年七月十八日



临别赠言

赠回德：

愿所有的愿望都能象你

的分配方案一样称心如意。

幸福和成功将永远陪伴着你。

一九八五年七月二十一日

何力



· 清华大学毕业纪念册 ·

临别赠言

四稳兄：

你诙谐的言语中夹带着讽刺。

使人又亲又恼，使人从中

领悟你的良言。

我多想多听你的谈话，可

惜你我相隔千里，愿我们
鸿雁不断。愿你带来北京讲话。

弟 林华勇

85.7.22



林某，福建省人，
1964.7.25 生辰。





校舞蹈队队长张美青（自仪01班）的舞姿



赵艰与梅晓鹏 84年在永定河畔

*Female University Graduates
on Their New Posts*



Ma Juanjuan (center), Xue Qing (left) and Yang Xiaoli (right) are given the job of designing new products for Beijing No. 2 Automobile Factory

薛庆（左1），照片刊登于1988年第2期《中国妇女》海外版



内0班春游，练习形意拳三体式站桩（左起：刘勇、何建光、张聿忠、周毕文）



85年毕业时，无04班同学在车站留影



结 02 班



结 01 班



80 级 85 年毕业支边同学合影，高景德校长、李传信书记等送行



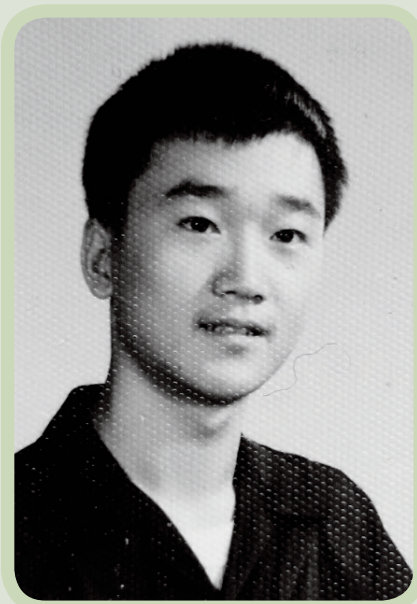
内 0 班摩托车驾驶实习



无 01 班



力 02 班毕业前草坪上吃冰棍



电 0 班刘福光岁月对比照（高中毕业、大学毕业、2012 年）



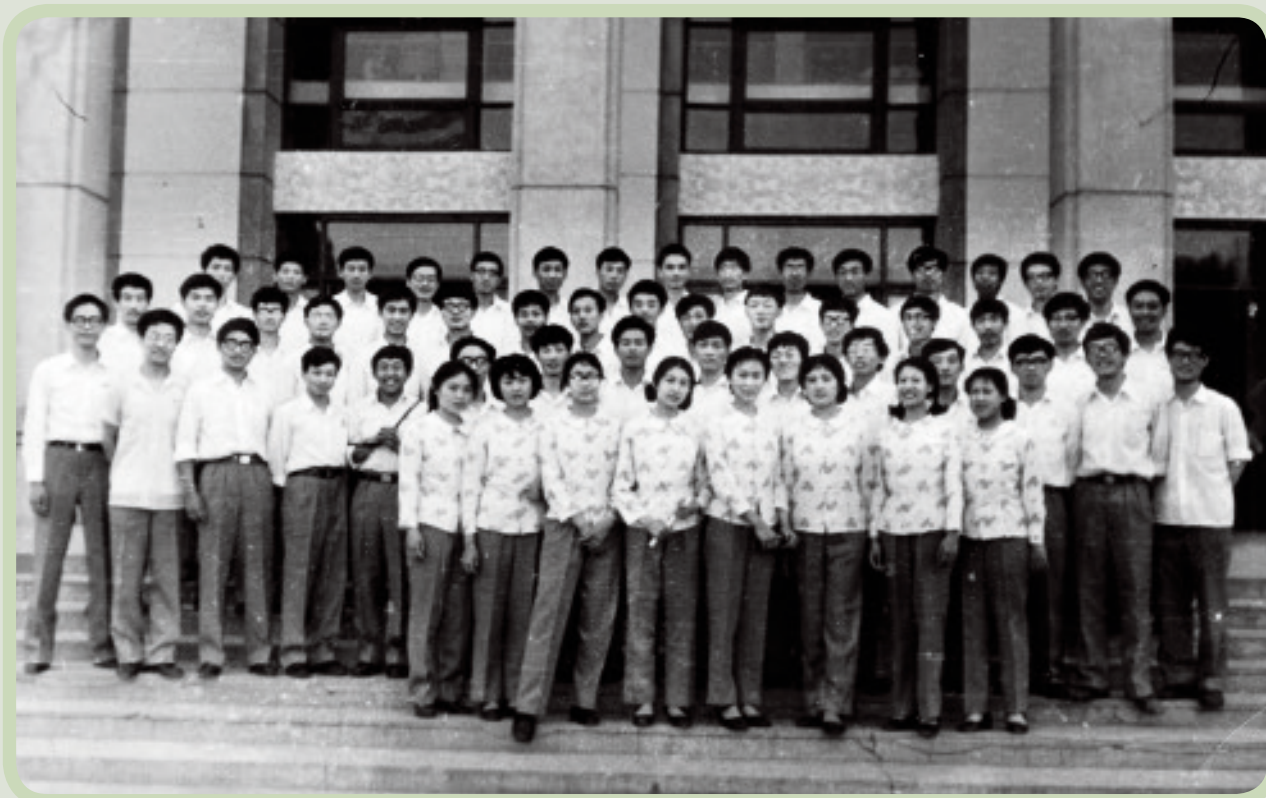
压 02 班



焊 0 班毕业前夕到 55 公里春游



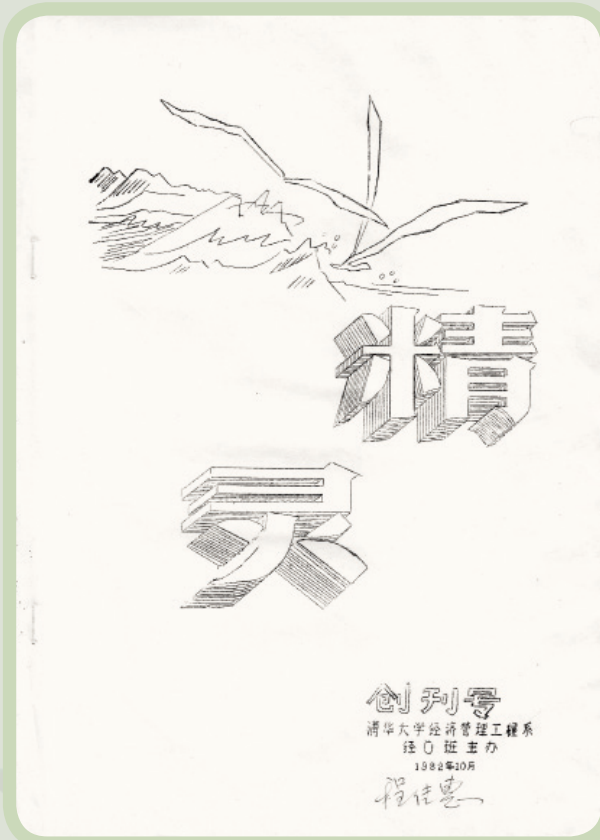
无 06 班



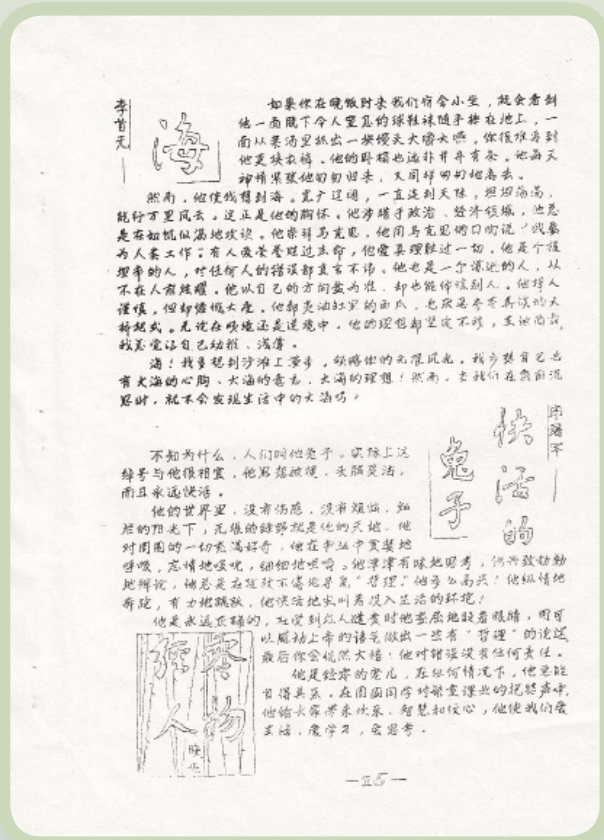
清华合唱团 82 年 5 月参加北京第一届合唱节后在剧场外合影，其中一半是 80 级的；指挥于干



1980 年武汉籍清华校友上火车到北京报到前，在汉口火车站的留影：左一建筑系徐克，左二工物系张远铭，右一水利系董长胜，右二精仪系黄克坚，中间两位是北大校友。



经O的班刊《精灵》



《精灵》内页



回民食堂零字班膳友毕业时与师傅合影



第一届全国大学生运动会，化学 80 和 81 女生参加开幕式



力学系女生



结 03 班毕业照



力 03 班



汽 02 班部分女生和实验室老师



无 02 班 82 年全班在云水洞





无 03 班



无 06 班



光 02 班



环 01 班八姐妹



空 0 班



环 02 班



燃 0 班



环 02 班



压 01 班足球队



金 0 班 84 年国庆节
在天安门前



机械 80 军训，和腩腆兵哥合影。左起：冯俭，李国庆，徐井宏，罗志扬，张伟林，兵哥，陈浩，丘智灵，尹时中



无 08 班在香山公园



无 07 班



工物 01 班毕业照



水工 01 班参观十三陵水库



水工 02 班



水机 0 班在富春江水电站实习



程刚 高峰 张洪继 周旭芒 杨忆风 王志洁
胡京平 李王培 李健
王宇 王军

横看成岭侧成峰
璀璨笑容各不同
不识帅哥真面目
只缘身在此班中



工物 03 班



工物 02 班



物理 01 班



工物 04 班



物理 02 班毕业照



电研 5 班男生在十食堂举办舞会后，高消费庆祝



发01班



高0班



发02班



工物05班



电0班



自仪 01 班



自 02 班



自仪 02 班七朵金花 - 薛加、罗诗莹、白敏、李继红、高建兵、张力、黄晓玲



自 01 班



自 03 班



计 02 班大一秋天在樱桃沟



光 01 班足球队



程 01 班参加 12·9 合唱歌咏比赛



计 01 班毕业照



程 02 班足球队



86年6月刘宏飞第一个结婚，经0班同学在14号楼6层合影



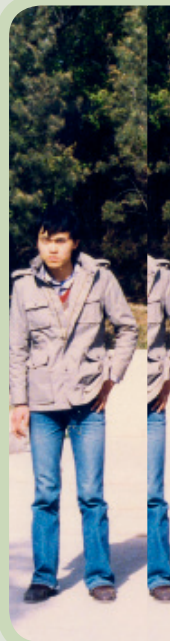
建 02 班毕业合影



化 04 班同学从上海实习后去黄山



制 02 班毕业留念



化 05 班



建筑系 80 级毕业合影



化 01 班



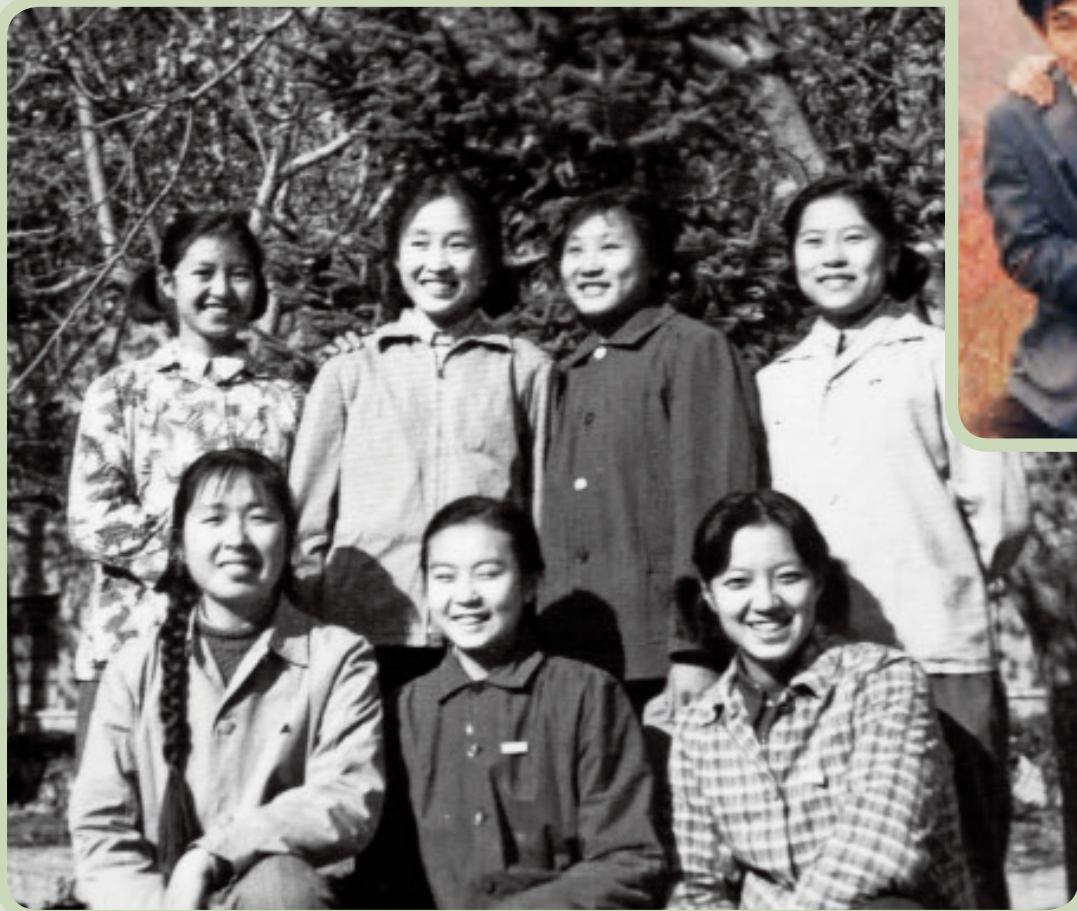
制 01 班毕业照



获得高校比赛冠军的清华女子垒球队。照片中有三位80级的：陈泓，19号，游击手；牛淑芳，3号，扑手；王傑，前排正中，投手



化04班



数0班七朵金花



化 03 班



化 02 班毕业合影

黑方: 马晓春 白方: 聂卫平

1983年12月13日

奕于: 清华大学

186=159

对局结果: 白中盘胜 共204手

黑方所用时间: 0 小时 32 分

白方所用时间: 0 小时 32 分

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
一		98	94	101			102												107
二	99		92	91	95	79	100			104	88	90			129	111			140
三	105	96		64	61	103		72	68	23	103	89	134	60		146			
四		93	58	4	74	75	69	77	67	87	85	102	113			120	1	121	133
五		97		171	73	66	70	71		81	80	86	180			119	118		132
六			59	62	65		76	170		84	83		114	133	117	116	128		
七				63				78		82	189	179	177	182	115	127	122		
八			59								185	134	174	189	172	173	185	126	
九							192	181	194		181	158	137	178	130	131	188	124	
十		109		148			193	56	196		161	151	150	152					22
十一							198	195	197		163	160	162	157	168	21	135	136	
十二			29				200	54	199			145	107	164	190	19	20		
十三		45		43			204	203	201		187	112	178	167	169	17	18		
十四	44	41	6					202	144	178	188	110	106	10	15	16	156		
十五		40	39	29			38	36	46	49	31		11	9	8	155	153	166	
十六		42	2		35			7			111		109	108	12	26	24	184	
十七					5	34	32	33	30				138	13	3	14	25	165	
十八	48		47			52	55	50	51							139		23	27
十九								53											

当年围棋协会成立时邀请聂卫平、马晓春对弈的棋谱

金书铭(压01班)课堂笔记及作业

行坐标网构成。

① 因为它是定义在极坐标系上,所以试作一坐标,以标出以作轴系,所以以极坐标系表示方向(即坐标计算)。

② 它要作成的方向为基线 (initial) 计算时“尺规”变换算出变形的坐标。

③ Meire 目前我们采用的“准极坐标”有一范围,因给算子方向性,坐标在分点下“轴”上,按算子变化。

④ 注意:计算结果中不包括刚体转动的因素,但是余角一致,对大变形的实验需要。

2. 欧拉坐标, (Eulerian)

① 定义:定义在极坐标系上,轴固定,基线栅方向计算和算例。

② 按算子后平行于基线栅系,坐标自由方向,按算子方向,按算子定义,所以尺规不需要变化。

③ 在大变形的情况下,其应变计算结果,基线栅系与极坐标系,相对转动而变化,所以一行向算与相对转动有关,则结果缺乏全场一致性。

④ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑤ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑥ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑦ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑧ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑨ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑩ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑪ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑫ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑬ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑭ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑮ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑯ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑰ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑱ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑲ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

⑳ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉑ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉒ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉓ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉔ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉕ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉖ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉗ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉘ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉙ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉚ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉛ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉜ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉝ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉞ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㉟ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊱ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊲ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊳ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊴ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊵ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊶ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊷ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊸ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊹ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊺ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊻ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊼ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊽ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊾ 尺规: $\epsilon^L = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

㊿ 尺规: $\epsilon^E = \frac{\Delta l}{l}$ x, y, z 方向

10. 锻模模柄设计:

正选定,采用全价式, (2) 时因模柄和砷快由冷态尾束带固,这是燕尾尺寸与模柄比任何关系。

1. 锻模模柄方法,及设计:

这是采用模柄和砷快由冷态尾束带固,由砷块来定位的方式。

初图,由表 5-30 修正燕尾尺寸

锻锤吨位	型腔模柄尺寸 (mm)			dxs
	b	h	δ	
10 KN	200	50.5	50	53
			56	56
			56	56
			56	56

注: 1. 初选模柄尺寸由表 5-30 修正, 完全由表 5-30 修正; 2. 初选模柄尺寸由表 5-30 修正, 完全由表 5-30 修正。

上图中 D 为模柄中心, D' 为打点中心, 这是初选以模柄的设计为依据的。

1. 三次样条插值:

已知 xOy 平面上的 $(n+1)$ 个型值点 $(x_0, y_0), (x_1, y_1), \dots, (x_n, y_n)$ 且 $a = x_0 < x_1 < x_2 < \dots < x_n = b$

现构造一函数 $S(x)$ 使之满足:

(1) $S(x_i) = y_i$ ($i=0, 1, \dots, n$)

(2) 在每两个型值点 (x_{i-1}, y_{i-1}) 与 (x_i, y_i) 间, $S(x)$ 是 x 的三次式

(3) 在 $[a, b]$ 上 $S(x)$ 具有二阶连续导数。

这样称 $S(x)$ 为型值点的三次样条函数。

记 $y''(x) = -\frac{y}{h^3} = 0$

这样 $y(x)$ 一定是三次函数。

当时 AB 可以为材料中的一个梁, 这样 AB 就是一梁的曲线, 而且是三次式。这是插值三次样条函数的物理意义。

令 $S'(x) = m_i$ ($i=0, 1, \dots, n$)

$\begin{cases} S(x_i) = y_i & S(x_{i-1}) = y_{i-1} \\ S'(x_i) = m_i & S'(x_{i-1}) = m_{i-1} \end{cases}$

在 $[x_{i-1}, x_i]$ 上

$S_i(x) = \frac{x-x_{i-1}}{x_i-x_{i-1}} y_{i-1} + \frac{x-x_i}{x_i-x_{i-1}} y_i$

$+ (ax+b)(x-x_{i-1})(x-x_i)$

$m_{i-1} = \frac{y_i - y_{i-1}}{h_i} - (ax+b) h_i$

