

同 济 大 学

86同人字第251号

关于申请成立同济大学土木结构工程学院的报告

国家教委：

长期以来，我校已逐步建成以土建学科为特色的综合性理工科大学。我校土木结构工程学科的师资、设备和教学研究力量都比较充实、学科、专业配备整齐。除原先的核心分支学科和专业——“建筑结构”和“桥梁工程”等以外，多年来又陆续建立了“地震工程与防护工程”、“岩土工程”、“海洋工程”和“风工程”等各门新兴分支与边缘学科，现已有完整的土木结构学科系列。加上与土木结构工程密切有关的“工程地质”、“水文地质”、“土力学与土工”以及“地力学”和“地震学”等共同构成了分支齐全的土木结构工程学术队伍。这支土木结构工程学科拥有一支相当规模的师生队伍，以1986年学年度数字统计：在校本专科生1,785人，在校博士研究生28人，硕士生140人，研究生班32人，教职工总数420人。其中正教授11人，副教授35人。鉴于我校在该学科领域内已有的优势和具备的条件，以及较强的综合研究能力与广泛的国内外学术联系，为使多学科、多方向的相互渗透和协调的需要、进一步加强科学研究和提高教学质量的需要。经过学校多次研究，拟在上述有关各系、所（室）

建制的基础上申请成立同济大学土木结构工程学院，以更好地适应学校体制改革的新形势。为“四化”建设作出更多的贡献。

一、申请建院的依据及其必要性

成立学院以后，在以下两个主要方面将会有很大的促进作用。对学校的教学和科研工作也将起到十分有利的影响：

1. 在沟通、协调和加强各分支学科的学术联系方面

多年以来，我校土木结构工程学科的各个分支通过一些多学科性的、长远的科研任务的协作，已经有了许多横向联系。诸如，土木工程结构（包括建筑、桥梁、海洋平台、核电站、隧道与地下结构等）抗地震、高层建筑与地基基础的共同作用，高层建筑、高耸结构和大跨度桥梁以及海洋平台的抗风，建筑物防空地下室、地下铁道出入口的抗爆和防护等等。但由于目前系、所机构设置比较分散，工作上尚存在不少困难。如果将这些综合性的重大科研课题由学院统一组织协调，将十分有利于人力、物力、财力上的调配，大大促进今后研究工作的进展。

“七五”期间准备在我校新设立《土木工程防灾研究实验室》，这项申请最近已由专家评审通过，并已上报国家教委。它是一所将对国内外开放的有关土木结构工程抗震、抗风、抗滑坡和抗爆的综合性的、高水准的研究机构，今后将成为学院最具有代表性的研究集体，也是学院科研工作的核心。

在教学工作方面，目前有关学科为我校本科生和研究生开设有必修和选修课程已达数十门，分散在各个系、所内。现都由教务处进行组织，问题不少。对有关课程设置和内容取舍、研究生培养（包括论文选题、实验和答辩）、教师力量调配等方面各系、所之间需要协商、联系的工作很多，也须要由学院一级作出统一布署和安排。

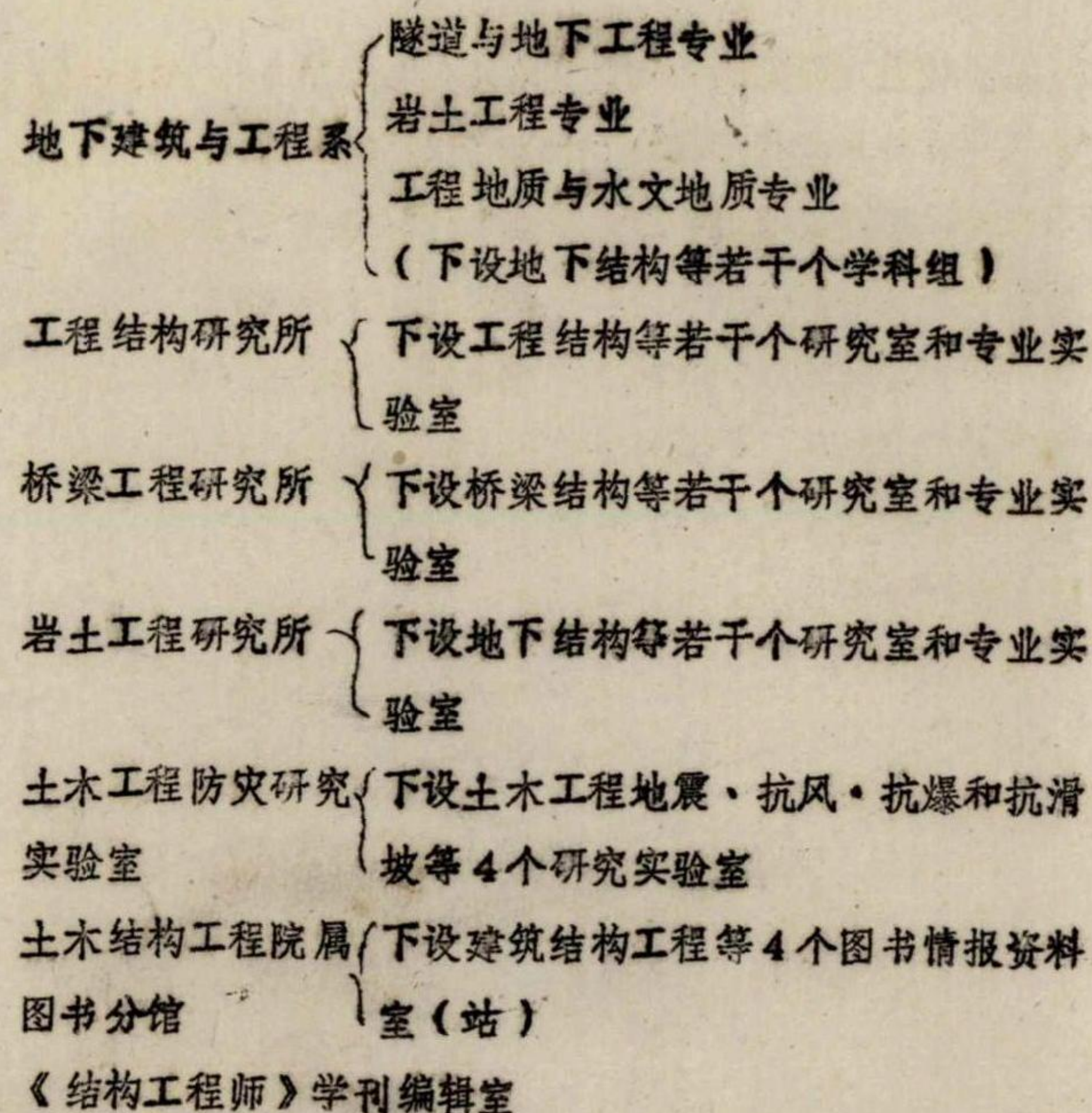
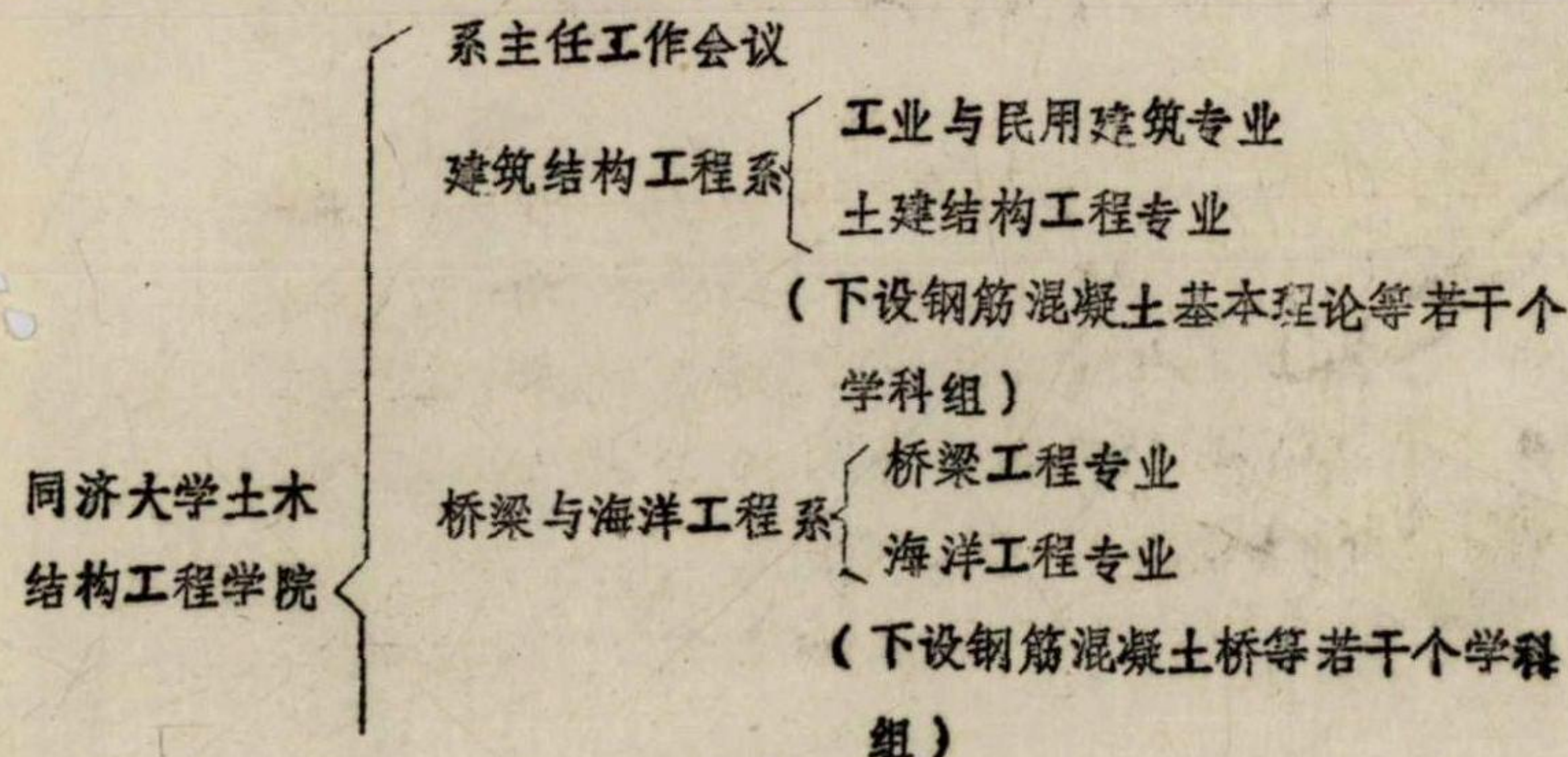
2. 在改革教学科研工作行政管理，促进教研室向学科组过渡方面

我校土木工程各学科、专业人员众多。行政管理工作头绪繁杂。在目前系科设置分散的情况下。给学校一级行政组织的管理工作带来许多困难。常感忙于日常事务。分散了对学校大政方针和建设规划方面的领导精力。亟需设置院一级组织来改善学校教学、科研工作上的行政管理。

此外。我校现有各教研室已逐步开始向“学科组”过渡。目前正在地下建筑与工程等系进行试点。今后。在一个系内学科组比较多的情况下。系的组成和编制不能过大。我们意见。一个系内的学科组数目一般不宜超过12~15个。因而。象土木工程这类的大系的数目调整后将有所增加。如果众多的系都直接由校一级领导。由于管理幅度过宽。将更有不便。也需要有院一级作中层管理。建院以后。在院属的少数系内。则为校、院、系二级半建制。院的编制按半级考虑。系内各教研室改制为若干个学科组。将不再是一级行政组织。

二、学院的组成和建制

我校土木工程学院拟分设3个系、3个研究所。以及土木工程防灾研究实验室、院属图书分馆和一个学刊编辑室。在各个系、所内。共有7个本科专业。下属25~30个教学科研学科组。10~15个研究室和专业实验室。院的建制将如下：



其它如原先各系、所所属学术委员会、学位委员会、教师资格审查评定委员会。以及微机房(计算机实验室)等均拟仍按原系、所所属关系分别设置和管理。不再设院级组织。

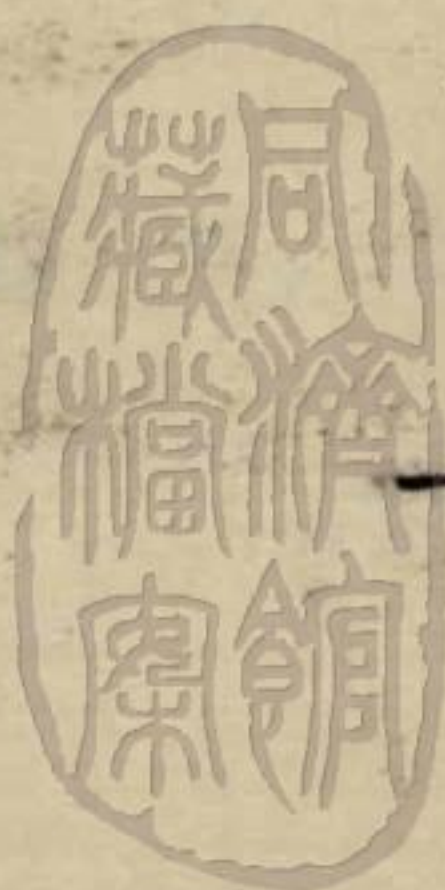
三、建院后的工作设想

学院的基本任务拟放在土木工程方面一些带全局性、根本性和对加强各分支学科间横向联系有关的重大学术工作上。所以。学院将集中力量抓好学科更新和建设重大科研项目、师资培养和提高教学质量三个主要方面。其中。更以重大学科和科研的建设以及博士研究生的培养为院的工作核心。其它原来系一级进行的经常性的教学科研工作行政事务。仍由系一级负责。建院后。在上项列出的院属三个

系内逐步调整教研室建制。最后达到各分设8~10个学科组。其中一些校级重点学科组或跨系学科组也将落实到一个主要牵头的系具体负责。学院要支持和扶植这些学科组的成长和发展。

院级领导机构是系主任工作会议。对学院内的有关教学、科研和师资工作作出重大决策，由各系贯彻执行，并上报学校。行政方面，除院长外只设院务助理或秘书1~2人，而不再设其它办事人员。学院不经管学生和后勤工作，也不设党、团组织。

以上报告如有不当，请阅示。



此件草稿后，和朱伯儒商量过一次，又作了修改。这份草稿

尚未打字，想先送请 贵 两位副校长看一下。我下周又在校，有问或要作大的更改，可这两天找我去。

校办

(刘道刚同志)

孙钧 5月7日

另上次给我的英文材料，也一并带回。

蒋雪坚 附：(已另作修改过)

此报告我已看过，同意打印

并向国家教委申报。

但请你补一下：(1) 数字的统计建立

的学院 86 年新办开性校、的招生人数、86 年及研究人数。(2) 学院教授人数是数人其中付教授以上人数。以上两次统计好后

使人到处到处

孙钧 10/

填写在第一页第十行。用红笔勾出

的一、B 符号数。请你这样填写

“这支土木工程学院工程学科拥有相当规模的师资队伍。以一九八二年为例，数字

为：专任教师 人，副教授 人，

研究员 人，教授 人，

其中付教授 人。

~~00000000~~

福在 德
財在 德
功在 德

孫鈞 5/3⁰
2⁴

或者要否兩人再研究一下。

同济大学 () 稿 6

缓急程度: 机密程度: (86) 人发字第 25/ 号

签发:

6.25

会签:

核稿:

主办单位和拟稿人:

6.25

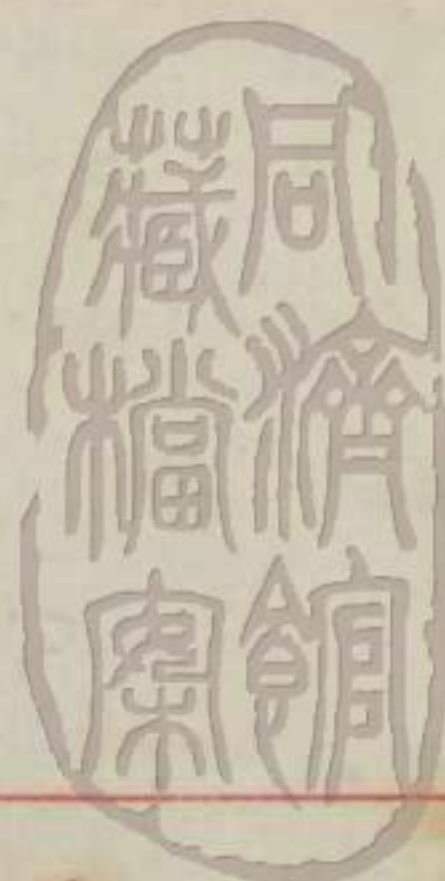
标题: 关于申请成立同济大学土木
结构工程学院的报告

附件:

主送: 国家教委.

抄报:

抄送:



打字:

校对:

学校总发文 (86) 第 485 号

年

日封发

关于成立同济大学土木结构工程系的申请报告

~~(1986年5月)~~

长期以来,我校已逐步建成以土建学科为特色的综合性理工^科大学。
我校土木结构工程学科的师资、设备和教学研究力量都比较^{充实}~~雄厚~~,^{学科}~~专业~~、
专业配备整齐。除原先的核心5支学科和专业——“建筑结构”和“桥梁
工程^等”以外,多年来又陆续建立了“地震工程与防护工程”、“岩土工程”、“海洋
工程”和“风工程”等^等各门新兴与边缘学科,现已有完整的土木结构
学科系列。加上与土木结构工程密切有关的“工程地质”、“水文地质”、“土力
学”以及“地力学”和“地震学”等共同构成了5支齐全的土木结构工程学术
队伍。鉴于我校在该学科领域内已~~有~~有的优势和具备的条件,以及较
为使多学科、多方向的相互渗透和协调的需要
强的综合研究能力与广泛的国内外学术联系,为协调和加强各5支学科
加强学科研究和的需要
间的横向联系、进一步提高教学质量,经过学校多次研究,拟在上述有关各
系、所(室)建制的基础上申请●成立同济大学土木结构工程^更学院,以~~更~~
适应学校体制改革的新形势,为“四化”建设作出更大的贡献。

一、申请建院的依据及其必要性

成立学院以后,在以下两个方面将会有很大的促进作用,对我校的教

学科^{工作}和科研也将起到十分有利的影响：

1. 在沟通、协调和加强各分支学科的学术联系方面

多年来，我校土木工程学科的许多分支通过一些多学科的、^{综合性的}、^{长远的}科研任务的协作，已经有许多横向联系。诸如，土木工程结构（包括建筑、桥梁、海洋平台、核电站、隧道与地下结构等）抗地震，高层建筑与地基基础的共同作用，高层建筑、高耸结构和大跨度桥梁以及海洋平台的抗风，建筑物防空地下室、地下铁道出入口的抗爆和防护等。但由于目前系内机构设置比较分散，工作上尚存在不少困难。如果将这^些重大科研课题由系内统一组织协调，将十分有利于人力、物力、财力上的调配，大大促进今后研究工作的进展。

“七五”期间准备在我校新设立《土木工程防灾研究实验^室》，这项申请最近已由专家评审通过，^{并已}上报^系教委。它是一所将对口内外开放的^{有关土木工程}抗震、抗风、抗滑坡和抗爆的^{综合性的}、^{高水平的}研究机构，今后将成为系内最具有代表性的研究集体，^{也是}系内科研工作的核心。

在教学工作方面，目前有关学科为我校本科生和研究生开设必修课和选修课程已达数十门，^{分散}在各系、所内。现都由教务处进行组织，问题不

方,对有关课程设置和内容取舍、研究生培养(包括论文选题、实验和答辩)、教师力量调配等方面各系、所之间需要协商、联系的工作很多,也次要由学院一级作出统一部署和安排。

2, 在^{改革}教学科研工作行政管理、促进教研室向学科组过渡方面

我校土木结构工程各系科、专业~~和工程~~人员众多,行政管理工作头绪

纷繁。~~(计其设教研室 5、研究室 5、实验室 5、另有资料室、计划统计室、~~

~~设计室等,有本科生 名、研究生 名、函授生 名、各种培训班、进修班~~

~~学员 名、进修教师和技术人员 名,有教员 名、职员 名、工人 名,~~

~~和其它职称人员 名。~~现均~~分散在各有关系所内~~,在目前系科设置分散

的情况下,给学校一级行政领导的~~管理工作~~带来许多困难,常忙于

日常事务,分散了对学校大政方针和长远规划方面的领导精力。需要设置院一级

组织来改善^{学校}行政管理^{教学科研工作上的}。

此外,我校现有各教研室^{已改为系}今后拟逐步向学科组过渡,目前正在地下建

筑工程系进行试点。今后,在^比一个系内学科组较多的情况下,系的组成和编制

不能过大。我们意见,一个系内的学科组数目一般不宜超过12~15个。因而,

像土木结构工程这类的大系的数目将^后调整有所增加。如果众多的系都

直接由校一级领导,将更^{由于管理幅度过宽}有不便,也需要有院一级作中层管理。建院

后,在院属的少数系内,则为校、院、系二级半建制,院的编制按半级改

虑,系内各教研室改制为若干个学科组,将不再是一级行政

二、学院的组成和建制

我校土木结构工程學院批分設 3 个系、³个研究所，以及土木工程防突研究實驗室、院圖書館和一個學刊編輯室。在各系、所內，共有 7 个本科專業，^{25~30}个教學科研學科組、^{10~15}个专业實驗室。院的建制如下：

~~院務辦公室~~
系主任工作會議
~~院務委員會~~

建築結構工程系 { 工業與民用建築專業
土建結構工程專業

基本理論等
若干學科組
，下設鋼筋混凝土等

橋樑工程系 { 橋樑工程專業
海洋工程專業

，下設鋼筋混凝土橋等
若干學科組

地下建築工程系 { 隧道與地下工程專業
岩土工程專業

工程地質與水文地質專業，下設地下結構等
若干學科組

同濟大學
土木結構工程學院

工程結構研究所——下設工程結構等若干研究室和工程結構專業實驗室

橋樑工程研究所——下設橋樑結構等若干研究室和橋樑結構專業實驗室

(接下頁)

~~海洋工程研究所——下设海洋平台结构等 5 研究室和 1 个专业实验室~~

岩土工程研究所——下设 ~~工程地质~~ 等 5 研究室和 ~~地下结构等~~ 专业实验室

土木工程防灾研究实验~~室~~——下设土木工程抗震、抗风、抗爆和抗滑坡等 4 个研究实验室

土木结构工程院系图书馆——下设建筑结构工程等 4 个图书情报资料室(站)

《结构工程》季刊编辑室

其它如原先各系、所所属学术委员会、学位委员会、教师资格审查委员会,以及微机房(计算机实验室)等均仍按原系、所^所属关系分别设置和管理,不再设院级组织。

三、建院后的工作设想

学院的基本任务拟放在土木结构工程方面一些带全局性、根本性和^对强各分支学科间横向联系有关的^{学术}重大工作上。所以,学院将^{集中力量}抓好学科更新和

建设、师资培养和提高教学质量三个主要方面,其它原来第一级进行的经常性的教学和科研工作,仍由系一级负责。建院后,在上项列出的院系中

其中,又以重大学科和^种研究的建设以及博士研究生的培养为院的工作核心。~~其他系科~~

8~10

系内要逐步调整教研室的建制,最后达到各设~~8~10~~个学科组。其中一些校级主要学科组或跨系学科组也将落实到一主要牵头的系具体负责,学院要支持和扶植这些学科组的成长和发展。

院级领导机构是~~院务委员会~~^{系主任工作会议},对学院内的有关教学、科研和师资工作作出重大决策,由各系贯彻执行,^{并上报学校。}~~另有院务办公室,主管日常行政工作。~~^{行政由方石,}除院长外只设院务助理~~或~~^或秘书~~1~2人~~^{1~2人},而不再设其它办事人员。学院不经营学生~~和~~后勤工作,也不设党~~团~~^团组织。

以上报告如有不当,请周示。

一九八六年六月 日

同濟大學

人事處
13

①成立土木、機械、建築與城規三個學院條件比較成熟，若能批准，有利於我校發展，因此請人事處擬一報告，並建議在校長辦公會議上討論一次，再上報教育部核批。

②孫鈞同志所批報告中請人事處研究：一、道路交通、測量可否不列入，二、綜合考慮結構系、結構所、機械課整後的狀況。

③機械學院以“機械工程學院”為好，可否請機械系再補批一個組成設想，提出下設幾個系、所、專業，報告中不宜提出成立顧問委員會等建議。

④建築與城規學院的報告欠扼要，其組成中不要包括非長期的進修班、研習班等。

以上意見供人事處參考。 曹善文

已通函将成立系室的请示报告批就，请校办转请12楼

长阅示，再修改。

我明日应约赴杭度岁，此事和岩土工程了事丁否在25日后再

见面再研究。

此件封寄是章敬易书。

同任故数事人事室。

连日最近缺的成之“机械”282“机”一说是

请教多“数事”研究打-综合部是信教育部。

校办 郭林林

申理成之“机”。

杨松元

4.1.

孙 钧 2月18日

612 子7至12楼

同 济 大 学

15
办内收218

关于成立我校土木工程系的请示报告

教育部：

我校土木工程方面学科专业比较齐全，^{人员众多}，本科生人数^有名、研究生^有名，^{有关各专业的}教师约共^{约共}人，其中专职科研人员^有人。现分散在结构工程、道路与交通工程、工程地质与水文地质和测量等⁴个系，共有⁹个专业，以及结构理论研究所下属的工程结构、防护工程、桥梁与土动力学等⁴个研究室。

其中，结构工程系过于庞大，共有师生约1600人，管理上困难很多；而地质、^{道路}测量等系人数又过少，显得很不平衡；系所分别设置也不利于教学和科研相互促进。在系所设置分散的情况下，给^{一级的}校行政管理工作带来许多不便，校部^{校级}精力不集中，常忙于日常事务。^{（以上罗列了改革的三条理由）}

经过校系多方研究，反复磋商，拟申请成立我校土木工程系，将上述有关系、系和专业按学科综合，^较相信可以^较有效地改善办学条件。建议的院系和专业设置^{增设}如下，是否有当，请审批，以便调整安排。

（续下页）

^各有关学科间的问题，都可在院内协调解决，

同 济 大 学

000016
16

建筑工程系——工业与民用建筑专业 (共6~8个小班)

结构工程——土建结构、桥梁工程、海洋工程 共3个专业

结构工程研究所——工程结构、防护工程、桥梁 共3个研究室

道路与交通工程与测量系——道路与交通工程、测量 共2个专业

道路与交通工程研究所

岩土工程(地下工程)系——岩土工程、隧道与地下工程、工程地质与

水文地质 共3个专业 (另设各研究室)

地基与基础工程专业

岩土工程研究所(筹建)

土木工程专业

同济大学 月 日