

上海市力学学会第十二届理事会名单 经十二届一次会员代表大会选举通过 2015 年 10 月 28 日

理事长：徐鉴

副理事长：陈迎春 龚剑 郭兴明 涂善东 薛雷平 叶国强

监事：时蓓玲 秘书长：薛雷平 常务副秘书长：吴慧玲

常务理事：陈迎春、龚剑、郭兴明、李向明、刘桦、刘宇陆、马峥、聂国隽、唐平、涂善东、吴江斌、熊诚、徐鉴、薛雷平、杨爱玲、姚伟、叶国强、张俊乾、朱伟华

理事：鲍俊、蔡国平、陈炯、陈立群、陈立生、陈龙珠、陈迎春、戴斌、龚剑、郭兴明、胡振东、黄茂松、黄争鸣、霍永忠、李福清、李根国、李琦芬、李向明、李耀良、连志斌、梁琳、廖世俊、刘桦、刘岩、刘宇陆、吕建中、马峥、聂国隽、潘颖、彭志科、齐颖新、钱跃斌、沈高飞、沈小要、史晓鸣、唐平、陶伟忠、涂善东、万德成、万海波、王建华、王璐、吴锋、吴惠明、吴江斌、夏焰光、向玉青、熊诚、徐鉴、许丽萍、轩福贞、薛雷平、杨爱玲、杨志刚、姚伟、叶国强、张俊乾、张美红、张田忠、周质炎、朱伟华

上海市力学学会十二届党的工作小组名单 经十二届二次理事会党员推荐、中共上海市科协科技社团党委审批通过

党的工作小组组长 叶国强

党的工组小组成员 陈迎春 龚剑 郭兴明 涂善东

党的工组小组联络员 吴慧玲

2016 年中国力学学会 全国徐芝纶力学优秀学生奖 (上海地区) 名单

上海交通大学	许思为	二等奖
华东理工大学	严武林	优秀奖
复旦大学	蒋力夫	优秀奖
同济大学	黄彪	优秀奖
上海大学	王进	优秀奖
上海理工大学	罗海	优秀奖

2015 年学会财务报表 (元)

总收入		总支出	
375708.63		335294.70	
会费	177260.00	编辑出版费	55000.00
提供服务	65110.00	科技活动费	151924.00
上级拨款	119300.00	办公管理费	109151.30
利息	14038.63	其他	19219.40
	375708.63		335294.70
结余			40413.93

2015 年力学季刊财务报表 (元)

总收入		总支出	
346800.00		277800.00	
发行收入	12000.00	纸张印刷费	100000.00
其他收入	334800.00	人员工资总额	48000.00
		稿酬总额	80000.00
		员工培训总额	30000.00
		其他	19800.00
	346800.00		277800.00
结余			69000.00

上海力学动态

第三期
(总第 104 期)
2016 年 10 月 10 日
上海市力学学会

2016 年全国徐芝纶
力学优秀学生奖(上海)
第四版

地址：南昌路 47 号 3107 室 网址：http://www.sstam.org.cn · 内部刊物 ·

上海市力学学会第十二届四次常务理事 扩大会议召开

2016 年 9 月 28 日,第十二届四次常务理事扩大会议在科学会堂召开。学会正副理事长、常务理事、监事、专职干部等 30 余人参加会议。

会议由徐鉴理事长主持。郭兴明副理事长对交通流及数据科学专业委员会的筹建工作做了详细介绍。

徐鉴理事长对上半年学会工作做了总结：第十二届沪港力学论坛在香港城市大学召开,涂善东副理事长带队一行 13 人代表团参会,涂善东、卢东强做了大会报告,霍永忠、钱跃弘做了分会主题报告。学会召开创新工作会议,确定土木与建筑、航空航天、能源三大板块的产学研项目,目前都在开展中。学会秘书处建成创新工作网络信息数据库,收集 6 个团体单位、2 个实验室批量设备、60 名专家信息;召开团体单位联络员工作会议,建立联络员微信群,增强了联络员在学会工作中发挥的作用;新一届党的工作小组及党组成员获得批准,正在制定工作计划并落实。学会完成“2015 年上海市力学学会提升学术水平及青年人才培养计划”项目,顺利通过专家评审,正在准备接受财务审计。“2016 年上海市力学学会青年人才培养计划”项目获得批准,正在签署合同;第二届上海市大学生力学竞赛活动正

在启动中,正组织各高校报名;积极配合市科协进行财务大检查,做好自查自纠工作。各下属委员会按照年初计划做了很多工作。徐鉴理事长对学会创新工作做了特别要求,希望各单位配合,持续做好做实。学会常务副秘书长吴慧玲接着传达了市科协机构改革会议主要精神,进一步介绍了财务自查自纠报告内容。

拟任交通流及数据科学专业委员会主任张鹏研究员介绍了该委员会筹备工作情况、主要工作内容和计划,委员会代表也分别做了自我介绍。

接着,下属委员会领导做了工作总结。动力学与控制委员会蔡国平主任、岩土力学委员会吴江斌委员、结构诊断与加固委员会李向民主任、实验力学陈巨兵主任、教育工作委

员会张俊乾主任、科普工作委员会陶伟忠主任、振动力学委员会彭勇波秘书、实验力学委员会齐颖新主任、固体力学霍永忠主任分别介绍了他们上半年工作和下半年的拟开展的工作。吴慧玲介绍了青年工作委员会的主要工作,并希望各位领导积极支持青年评优工作。

会前,学会召开了第十二届四次常务理事会议,14 位常务理事及监事、专职干部等参加。会议主要讨论了拟成立的专业委员会名称:上海市力学学会交通流及数据科学专业委员会,同意张鹏为交通流及数据科学专业委员会主任、张小宁、葛建恩为交通流及数据科学专业委员会副主任。此决定拟报请十二届三次会员代表大会批准正式成立。徐鉴理事长在会上介绍了专职干部福利待遇问题的意见。



会议现场

第十二届 党的工作小组 第一次会议召开

2016 年 9 月 28 日下午,上海市力学学会第十二届理事会党的工作小组(以下简称党工组)第一次会议在科学会堂召开。参加会议的有党工组成员,特邀理事长、秘书长、监事、专职秘书长等。

会议由党工组成员郭兴明同志主持,吴慧玲常务副秘书长宣读了市科协科技社团党委“关于同意上海市力学学会党的工作小组换届组成人员的批复”。会议组织学习了《上海市科协科技社团党风廉政建设责任书》,并一致同意党工组组长与市科协科技社团党委签订上述《责任书》,切实在学会履行党风廉政建设责任。按照上级党组织要求讨论通过推荐吴慧玲同志为学会党建工作联络员。党工组将积极开展学会党建工作,在理事会中发挥政治引领作用,支持并协助理事会更好地完成学会工作。会议还讨论了专职干部福利待遇处理意见。

建平中学创新班新生参观计算力学展



观看展览

2016 年 8 月 23 日,超算中心迎来了一批大朋友,他们是上海建平中学新鲜出炉的创新班高一新生,虽然外面烈日炎炎,却阻挡不住他们参观的热情。计算机科技馆已连续 2 年接待建平中学学生。

同学们先参观了主机房,初步了解了超级计算机“魔方”的应用和科研成果,比如旅游大数据、大客流监控平台、航空航天、汽车制造等领域。

随后,在志愿者的带领下,同学们又参观了计算机科技馆。他们通过各个年代的实物展品、多媒体互动展项以

及志愿者的讲解,了解到超级计算机的演进历程、原理、应用和最新的发展趋势。同时参观上海超算中心和力学学会共同组织的“给我一个支点,我能撬动地球”——计算力学学科展。

最后,大家来到报告厅观看了一部有关计算机的科普片——“零的历史”,短片介绍了计算机科学以及计算机的发展历史,同学们都看得非常投入,相信他们通过短片也学到了很多。



观看科普影片

结束参观后,同学们来到大厅合影留念,记录这次难忘的超算中心之行。相信通过在计算机科技馆的参观学习,能帮助这些同学开拓视野,培养积极创新的精神。

(吴珩供稿)

实验力学专业委员会举行学术交流活动



报告会现场

6 月 15 日下午由上海力学学会实验力学专业委员会主办,上海应用技术大学机械工程学院承办的上海实验力学专委会学术交流活动在应用技术大学机械工程学院 A324 室会议室举行。学术活动由实验力学专委会主任、上海交通大学陈巨兵教授主持,应用技术大学机械工程学院副院长(主持工作)张慧敏教授致欢迎辞。

上海市力学学会常务理事、上海

应用技术大学党委书记刘宇陆教授出席此次活动并介绍了学校更名大学后的发展方向。他指出实验力学在应用技术大学中的学科建设和发展中的重要性,鼓励原创性科研项目的申报;他强调力学学科的发展要基础性和工程性并重,这不仅要体现对逻辑思维的培养,还要体现对工程学科的指导作用。

上海市力学学会实验力学专委会副主任、上海应用技术大学机械工程学院米红林副教授(2015 年赴美国奥克兰大学高级研究学者)做了题为“美国奥克兰大学光测力学授课体系及实验力学方法的应用”的报告,详细介绍了奥克兰大学光测力学课程的过程考核的具体实施办法,包括大纲设定、实验项目设置、考核测试方法等环节,此外还汇报了在美期间的科研实验项目,并与专家、学者们就实验力学方法在工业界的应用进行了深入的探讨。

之后,与会委员们参观了机械工程学院光测弹性力学实验室并合影留念。

参加活动的还有上海市力学学会副理事长、秘书长上海交通

雷平教授,中船重工上海第 711 研究所张熹研究员,上海市力学学会实验力学专委会副主任、同济大学航空航天与力学学院党委副书记朱启荣副教授,上海市力学学会实验力学专委会副主任,上海海事大学赵春旺教授及青年教师、研究生等共 30 余人。

最后,薛雷平副理事长,陈巨兵主任对上海应用技术大学机械工程学院的热情、周到的接待工作表示了衷心的感谢!(米红林供稿)



参观实验室

“2016’ 上海青年力学论坛” 成功召开



徐鉴 艾剑良 卢东强

2016’ 上海青年力学论坛” 于 2016 年 9 月 11 日在复旦大学邯郸校区隆重召开。会议由上海市力学学会主办, 上海市力学学会青年工作委员会、复旦大学航空航天系、上海市针灸机制与穴位功能重点实验室承办。来自上海大学、复旦大学、上海交通大学、同济大学、上海理工大学、上海工程技术大学、华东理工大学、上海应用技术大学等单位的 70 余名青年学者和学生参加了此次论坛。

上午 9:00, 简短而隆重的开幕式在复旦大学逸夫科技楼报告厅举行。出席本次论坛的嘉宾有: 上海市力学学会理事长、同济大学徐鉴教授, 复旦大学航空航天系主任艾剑良教授, 国家杰出青年基金获得者、复旦大学大气科学研究院王桂华研究员, 上海市东方学者特聘教授、上海理工大学宋成利教授, 国家青年千人、复旦大学航空航天

系邓道盛研究员, 上海市力学学会常务理事、复旦大学姚伟教授, 学会常务副秘书长吴慧玲老师。开幕式由上海市力学学会青年工作委员会主任委员上海大学卢东强主持。开幕式上, 艾剑良教授代表承办单位发表了热情洋溢的欢迎词, 徐鉴教授代表主办单位发表了慷慨激昂的开幕词。徐鉴教授强调, 年轻学者和学生是学科未来发展的主力军, 他勉励青年人要善于把握机遇, 努力学习, 踏实工作。开幕式最后, 举行了中国力学学会 2016 年“全国徐芝纶力学优秀学生奖”(上海区) 颁奖仪式。随后, 与会代表合影留念。接着, 论坛开展了富有成效的学术交流, 本次论坛主要分为著名学者的邀请报告和青年学者的专题报告。

本次论坛的邀请报告分别是: 王桂华研究员的“海洋中尺度现象研究进展及难点”, 宋成利教授的“微创外科学的生物力学原则和智能医疗器械”, 邓道盛研究员的“复杂微流体在纳米材料和水处理中的应用”。每个报告历时 40

分钟, 分别由学会常务理事姚伟教授、青年工作委员会副主任委员张舒助理教授主持。这些报告反映了当今上海力学界一些最新研究成果, 既有理论方法, 又有实际应用, 深受与会者的好评。同时, 启迪了年青学者和学生的科研思路, 开阔了视野。论坛组织的 9 篇专题报告分别是: 复旦大学祖迎庆的“Lattice Boltzmann Modelling of CO2 Migration in Saline Aquifers”和徐凡的“On axisymmetric/diamond-like buckling and surface mode transition in core-shell cylinders under axial compression”; 上海交通大学李寅峰的“二维碳纳米材料力学性能表征与调控”; 林志良的“基于多极子边界元法的数值波浪水槽”和邹璐的“验证与确认分析方法及其在船舶阻力数值计算中的应用简介”; 同济大学

王莉华的“Dynamics of the dragonfly wings raised by blood circulation” 和于涛的“Aging behaviors of plant fiber/poly(lactic acid) (PLA) composites”; 上海大学宋亦诚的“锂离子电池电压迟滞回线的应力耦合机制”; 上海工程技术大学的“有限区域孔隙弹性(流固耦合渗流)问题的几个解析解”。每个报告 20 分钟, 分别由青年工作委员会副主任委员华诚、邹璐、马新玲主持。

在本次青年力学论坛上, 与会者一致认为, 论坛既为年青学者与知名教授相互交流架起了桥梁, 也为上海力学界年青学者展现自己最新成果提供了机会。与会者纷纷表示, 这次学术活动取得圆满成功。并对本此主要组织者华诚副教授、姚伟教授等会务组的师生表示诚挚的感谢。

(青年工作委员会供稿)



参会代表合影

振动力学专业委员会第一次工作会议暨学术交流会会议纪要



徐鉴致辞 陈建兵主持会议

2016 年 9 月 22 日下午 1:45-4:30, 振动力学专业委员会在同济大学土木大楼 A305 会议室举行了第一次工作会议暨学术交流会。参会的有陈建兵、马建敏、杜守继、胡育佳、郭列、郭玲、任晓丹、李海、崔升、李鸿光、杨悦(代表赵昕)。特邀徐鉴、陈勇、吴慧玲参会。具体内容如下:

一、学术交流会

下午 1:45-1:55, 上海市力学学会振动力学专业委员会主任陈建兵教授主持了开幕式。上海市力学学会理事长徐鉴教授发表了热情洋溢的讲话, 并对振动力学专业委员会的工作提出了要求和期望。同济大学土木工程学院建筑结构研究所副所长陈勇教授代表承办单位致欢迎辞。随后, 振动力学专业委员会副主任马建敏教授主持了学术交流会。上海交通大学舰船设备噪声与振动控制重点实验室副主任李鸿光教授、同济大学建筑设计研究院技术

中心常务副主任赵昕高工(因外事活动, 由杨悦工程师代表) 分别以“大温差、带液双悬转子动力学建模和非线性振动”和“大型公共建筑结构设计的振动问题”为题做了精彩的特邀主题报告, 与会代表对相关学术与工程问题进行了热烈的讨论。

二、振动力学专业委员会工作会议

下午 3:10-4:30, 举行了振动力学专业委员会工作会议。上海市力学学会常务副秘书长吴慧玲首先介绍了学会管理和其它专业委员会活动等方面的情况, 并对振动力学专业委员会工作提出了具体的要求和期望。随后, 各位参会委员踊跃发言, 就振动力学专业委员会今后的活动内容、形式和工作计划进行了热烈而富有建设性的讨论, 达成了如下重要共识:

(一) 加强学术交流活动、促进信息交流与共享

积极开展学术交流, 是学术组织的主要任务和生命力所在。振动力学专业委员会有委员 40 人, 是分别来自 11 所高校和 14 个工程研究与设计单位的一线研究者和工程师人员年龄结构合理, 专业背景多样, 包括土木、机械、海洋、航空航天、核能、力学和应用数学等多个专业领域, 具有很好的条件组织跨学科中具有共性的振动力学理论与实践问题交流与研讨。要加强各位委员之间的沟通和交流, 包括:

△ 以微信、电子邮箱等现代通讯方式为平台, 达到瞬时交流学习、资源共享的目的。为此, 会议当场建立了“上海市力学学会振动力学专业委员会”微信群, 并提请各位委员尽快加入。

△ 同时, 大家普遍认为, 现代信息化的大容量、实时化交流, 不能代替面对面的交流。一致建议, 根据实际情况, 振动力学专业委员会可每年举办两到

三次集体学术交流活动, 包括一次年度学术交流会与工作会议, 同时进行当年工作总结及来年工作规划。

(二) 开展多样化的学术活动

要丰富学会活动形式及内容, 既要保留学术报告等传统学术交流形式, 亦可根据委员要求和现实需要, 举办诸如学术沙龙、现场参观学习、小型交流学习报告、专题培训班或研讨会等形式多样的活动。根据实际情况, 还可以不定期邀请学会外部专家学者来进行交流学习, 以达到思维碰撞的效果。

(三) 构建平台, 实现专业委员会委员的知识与资源优势互补

振动力学专业委员会人员架构良好, 既有来自工程一线的工程专业人员, 亦有来自科研一线的高校专家学者, 且委员会成员来自不同专业领域, 因此各具优势, 又各有所需。因此, 要加强委员间相互学习, 特别是在资源、信息上要相互挖掘所长, 达到互利共赢的局面。同时, 建议每次学会活动中应有来自工程界一线带来的报告, 特别是工程前沿面临的挑战性问题, 亦应有来自学术界一线的科研成果展示。

(四) 注意培养青年人才

会议指出, 青年学者与工程师是学会的新生力量, 需要给予更多机会来展示其工作、研究成果。会议建议, 可适当安排青年委员参与学术汇报以及学会组织工作, 并通过多种途径促进其成长。同时, 为促进深层次与可持续的交流, 可由各委员所在单位轮流承办学术交流会。

各位委员一致认为, 本次工作会议暨学术交流会是一个良好的开端。

(振动力学专业委员会供稿)



会议现场

岩土力学专业委员会举办陈云敏院士学术报告会



陈云敏做报告



王卫东主持会议

2016 年 8 月 25 日下午, 由上海市力学学会岩土力学专业委员会主办, 华建集团地下空间与工程设计研究、上海市土木工程学会岩土力学与工程专业委员会和上海市地质学会共同协办的“陈云敏院士学术报告会”在科学会堂二楼地热厅举行。岩土力学专业委员会王卫东主任主持了报告会, 副主任委员周质炎、顾倩燕、黄茂松等出席了会议, 参加报告会的还有来自沪上高校师生、设计院及相关单位工程技术人员 180 余人。

陈云敏教授, 中国科学院院士、浙江大学长江学者特聘教授、博士生导师、国家重大基础研究(973)项目首席科学家、浙江省特级专家, 现任国家重点学科浙江大学岩土工程研究所所长、软弱土与环境土工教育部重点实验室主任、浙江大学工学部主任, 长期从事软弱土静动力固结、降解固结理论和灾害防控技术的研究。

陈院士作了题为“土的抗剪强度参数及人工填筑边坡稳定性”的学术报告。报告内容从理论到实践,

图文、数据、影像并茂, 深入浅出、分析透彻, 重温了土体抗剪强度参数的物理力学意义、试验方法及内在联系, 阐述了对抗剪强度基本概念的深刻理解与应用条件; 并结合三个工程案例, 介绍了不同工况条件下土体抗剪强度参数、破坏应变标准及填筑边坡警戒水位等关键因素对人工填筑边坡稳定性的影响; 最后基于现场调查、室内试验和理论分析, 对引起深圳渣土场特大滑坡事故原因进行了深入的分析和探讨。会后,

陈院士和参会人员就此次报告的内容进行了深入交流和讨论, 并对大家提出的问题做了详细解答。

上海力学学会岩土力学专业委员会举办此次学术报告会, 旨在为沪上广大岩土工程领域的科研及工程技术人员提供学习了解前沿岩土技术的平台。陈院士的学术报告理论联系实际, 在与会人员中引起了热烈反响, 对促进上海地区岩土工程专业领域的发展起到了积极的推动作用。(岩土力学专业委员会供稿)



报告会现场

工程结构诊断与加固技术专业委员会举行中英双边学术交流会



王昌永做报告

为了解欧洲工程结构领域的最新研究进展, 加强上海市力学学会工程结构诊断与加固技术专业委员会和上海建科院上海市工程结构安全重点实验室的学术交流, 特邀请英国曼彻斯特大学(University of Manchester)王永昌(Y.C. Wang)教授于 2016 年 7 月 29 日访问上海, 并在上海市建筑科学研究院举行中英双边学术交流活动。上海市力学学会工程结构诊断与加固技术专业委员会许清风秘书长、高润东、王卓琳、蒋璐等委员, 上海理工大学欧阳

利军老师以及上海市工程结构安全重点实验室固定人员赵鹏、刘琼等近 20 人参加了本次学术交流会。

学术交流会上, 英国专家王永昌教授作了题为“Fire resistance of thin-walled steel structures”的学术交流报告, 本报告以薄壁型钢结构为主要研究对象, 介绍了欧洲规范中薄壁钢结构设计方法、薄壁钢结构受火的温度场简化方法及设计建议、石膏板的热工性能等, 重点分析了薄壁钢结构在火灾荷载下的三种破坏模式(整体屈曲、局部屈曲、扭转屈曲)的破坏机理、温度场简化以及直接强度法进行构件设计的方法、火灾后薄壁钢结构的诊断和修

复技术。参会人员与王永昌教授就薄壁钢结构的应用及仍需解决的问题进行了认真探讨。报告结束后, 王永昌教授欢迎各位委员参加 2017 年 9 月 7-8 日将在英国曼彻斯特举行的“International Conference on Application of Fire Engineering”。

交流会后, 王永昌教授参观了上海建科院结构实验室, 就构件火灾后加固修复试验研究进行了深入探讨。通过本次学术交流会, 使上海工程技术人员对欧洲国家在城市建筑物安全领域的研究及应用有了更深入的认识, 对我国城市建筑运营安全具有借鉴作用。

(王卓琳 供稿)

学会做好历史档案处理工作



2016 年 9 月 28 日下午, 学会对 30 年前的档案, 即上海市力学学会所属上海新力科技发展公司 1985 年、1986 年财务档案资料(共 38 本)及印章 6 枚进行了处理。

学会秘书处事先对历史档案进行了清点, 编写销毁记录, 修改打印, 一式四份。销毁档案处理工作由徐鉴理事长、时蓓玲监事、吴慧玲常务副秘书长、学会服务中心周秀华会计、陈晓东博士五人到场, 采取粉碎机人工剪裁方法处理。处理完毕后由上述五人签字。销毁记录永久保留。

这是我会第一次对历史财务档案进行销毁处理, 体现了我会财务管理、档案管理的规范化。



交流会现场