



中国电机工程师学会 成立后之希望

◆ 李熙谋

中国电机工程学者，谋学业上探讨切磋之助，拟约集同志，组织学会，策划筹备，经历数载，卒于今岁国庆后四日举行创立会于上海，全国各地会员及代表与会者，六十有七人，通过会章，选定职员。“中国电机工程师”乃正式成立，是诚我国电机工程界之盛世也。

考学会制度，肇端于欧洲，为学者荟萃之所，与我国昔日书院之制相似，惟书院主名师讲学，而学会则尚个人研究与集会讨论，有学术上互助搜求之利，实为近代自然科学策源之所。欧洲自文艺复兴，宗教束缚之势力渐衰，学者得自由探求自然界真理，由物质运动而及天体之移运，由物力表现而及于声、光、电、热之象征，个人之研求，共同之搜讨，互相为助，抉自然之奥秘，厘为规律，错综运用，而天地之蕴藏，皆得为用。欧美国家藉物质力之效用，充实财力，讲求军备，遂至国势驾凌世界，磅礴五洲，而筭路蓝缕，为近代欧美物质文化之前驱者，实为三数自然科学之学会而已。自十七世纪以来，英国之皇家学会，法之科学社，德之柏林科学会，相继成立，欧洲自然科学之物质文化，方有长足之发展，此为习科学者所公认者也。

近世应用科学中，呈奇花异彩，发扬滋大，浩无止境者，当推电气工程。举其要者，若电信交通，电力运轮，电热电光，电动机械，电力治疗，人生日用所需，几无时无刻而能脱离于电。

时至今日，设世界电力之供给，一日断绝，人类生活，可顿呈惨淡无生之状态，电之效用，亦钜矣哉。然静电力之发现，可追溯至希腊文化昌盛时代，乃千数百年间，电之为物，卒吾人能驯服而驱遣之，必待奥斯脱特(Oersted)法拉第(Faraday)诸氏出，积日穷年，悉心探讨，阐明电流生磁，磁动发电之理，而电力之效用始得大著。法拉第以十载之研磨，卒将磁力发电之实验，得奏成功，麦克斯威尔(Max-well)竭平生精力，著成电磁学说，经郝志氏(Hertz)实验证明，麦氏学说乃奠其实用

之基。设世无奥斯脱特、法拉第之探搜发明，世界至今，或尚无发电机之创制！设世无麦克斯威尔与郝志氏推演实验，世界至今或尚不知无线电信为何物！科学事业之成功与进步，都系于一二孜孜不倦学者之研求探讨，吾人一检欧美科学发达史乘，其事理至彰明也。

欧美国家，至近世而益信研求工作，关系于科学进步，至重且要，故政府学术机关，与大学研究院，制造工厂之研究部，几掷数千万金，集全国之英俊，作精密之探搜。吾人徒见欧美物质文化，日进千里，由电报而无线电报而传真电报；由电话而自助电话，而无线电话；由电影而有声电影而传真电影；惊其进步之神速，而不知其由来之所自，得不自怜其浅陋乎？

我国电工事业，数十年间，都沾欧美学者辛劳之余泽，举凡电信交通，电光，电热，电动机，电疗等，为人生日用所需者，虽规制简陋，而应有尽有，国人享受之者，固不觉其愧惭，而只事电工事业者，自问于世界电工学理，既无所贡献，电工事业，步随人后，又乏创造之劳绩，举首世界学术之林，能不汗颜自赧？虽然学术研究，必须有所凭藉，若财力之扶助，与机械仪器之充实，方能有所成就。国内公私立大学与专科学院，为经济财力所限，设备未充，尚未有研究班或研究院之制度，给学生以修养高深学术之机会。国立学术机关，亦以规制不宏，未能网罗多数学者，作应用学术之研究。一二制造工厂，更以营业范围狭窄，尚无余力以供学术之搜求。环顾国中，国立机关能如美之标准局(Bureau of standards)者，尚未有闻，公私立学术团体，欲如柏林之威廉帝科学社(Kaiser Wilhelm wissenschaft Gessellschaft)必兹堡之卡乃奇学社(Carnegie Institute)，更自觉创设之期尚早。其在高等科学教育，既无剑桥(Cambridge)开文迪喜实验室(Cavendish Laboratory)之历史，名师辈出；又无巴大(University of Paris)专科学院

(Special Institutes)之造诣, 硕彦如云。工业制造厂家若奇异, 西方公司, 西门子等, 岁以数百万金, 供专门学者之研究, 尤非国内电工制造家, 所能望其项背。在此情状中, 我国电工学术, 会无成就可言, 乃意中事也。

然科学研究, 原属国际事业, 与国家在世界学术界之地位, 实有深切之关系。国人能致力于纯粹科学之发明, 应用科学之创造, 则不独个人对世界学术上之贡献, 抑亦国家在世界学术上之荣誉。我国若徒夸耀孔孟之学, 汉魏六朝之文, 而与物质科学, 不加鞭自励, 则物质文化, 将永受人唾余, 无独立创造之一日。而在近世学术界中, 国家将永远沉沦于落伍之列矣。国内电工学者, 深为此惧, 知近代学术研究, 非闭户自修, 个人所能独任, 而切磋讨论, 互助之力为不可少, 及有学会之组织, 既可督促同志间对于学术上之修养, 又可为国家对于世界学术争一日之光荣, 语云, 行远自迩, 登高自卑, 我中国电机工程师学会于创立之始, 虽处境至艰难而至平淡, 然所抱之志愿, 则至高超而至伟大也。

抑更有进者, 学会者——学者集团之名词耳,

学会之事业, 则不在学会之本体, 而在组织学会之会员。我会员同志, 悉属电工专家学者, 或学术著闻, 或事功彪炳。今者学会已成立, 会员同志, 除致力于个人学术事业之外, 出其绪余, 为学会会务谋长足之进步, 会员全体, 人人自信为扩充会务之健全份子, 是乃为会员者应负之责任, 而学会前程之发展, 亦可拭目而待也。■

廿三年十一月十二日

(转载自《电工》杂志第五卷第五期)



作者简介:

李熙谋(1896—1975), 中国电机工程师学会第一届董事会会长。早年毕业于上海工业专门学校电机专业; 赴美留学先后获得麻省理工学院电机工程硕士学位和哈佛大学哲学博士学位。回国后, 先后在浙江大学、暨南大学任教。曾任浙江大学工学院首任院长, 兼任浙江省第一任电话局局长、省广播电台台长, 交通大学教授, 上海市教育局副局长。曾主持建立浙江省长途电话网, 辟设杭州市自动电话, 设置各县电台。1953年赴台湾后, 历任省立博物馆馆长、台湾电子研究所所长等职。

院首任院长, 兼任浙江省第一任电话局局长、省广播电台台长, 交通大学教授, 上海市教育局副局长。曾主持建立浙江省长途电话网, 辟设杭州市自动电话, 设置各县电台。1953年赴台湾后, 历任省立博物馆馆长、台湾电子研究所所长等职。

专委会看台

动经专委会举办学术研讨会



研讨会现场

6月12日, 中国电机工程师学会动能经济专业委员会在青岛举办了2009年度学术研讨会, 会议由青岛科技大学协办。

动经专委会主任、国网北京经济技术研究院副院长胡兆光, 动经专委会副主任、国家电网公司发展策划部副主任潘尔生, 青岛科技大学副校长李庆领等出席研讨会, 来自高校、科研机构、相关企业的近30位专家委员、代表参加了研讨会, 会议由专委会秘书长王耀华主持。

青岛科技大学副校长李庆领代表会议协办方致欢迎辞, 专委会主任胡兆光通报了中国电机工程

学会第九次会员代表大会暨建会75周年纪念大会的情况, 传达了有关会议精神。会议围绕经济发展与电力供需形势、节能减排与电力发展、发电能源供应机制与电源建设、电力市场化改革及电价改革等问题进行了研讨、交流。

国家电网公司发展策划部副主任潘尔生、国网北京经济技术研究院副院长胡兆光、青岛科技大学教授雷仲敏、华东电网公司计划部高级主管杨宗麟分别作了《电力供需形势与电网拉动内需投资分析》、《透过电力看经济》、《中国煤炭交易市场培育运行研究》和《华东地区经济发展与电力供需形势分析》的专题报告。专题报告后, 各专家委员与会议代表还分别就水电的规划与建设、核电的发展前景、电力价格机制、电力工业的节能降耗及天然气发电等问题进行了研讨。■

(动能经济专业委员会供稿)