

14.10

臨川文史資料

第三輯

89



临川文史资料

第三辑

(内部发行)

中国人民政治协商会议临川县委员会

文史资料研究委员会编

一九八九年九月

封面设计：范如芝

临 川 文 史 资 料
第 三 辑

临川县政协文史资料研究委员会编

临 川 县 印 刷 厂 印 刷

李瑞清墨迹

層壑松偃蓋

絕頂雲拂衣

李瑞清書尉夫人墓碑

山陰永宅於斯
後為女者監此銘
辭進士及第翰林
賜進士及第翰林
院庶吉士署江寧
道提學使江蘇候補
道臨川李瑞清書
大清宣統二年歲
在庚戌十有二月
上旬丘

临川文史资料第三辑

目 录

- 著名化学家、教育家邓从豪……………蔡政亭（1）
古典文学家肖涤非……………肖光乾（13）
深孚众望的教育家吴自强……………张 溥（31）
- 饶漱石二三事……………蔡洪堂 徐恒堂（49）
忆江西妇女运动的先驱周治中……………赵昌蓉（53）
泛众爱而亲仁的吴璧女士……………吴自强（63）
抗日英烈周复将军……………林治波（68）
忆义父周复将军……………王念羲（76）
宁为玉碎，不为瓦全
——临川戒严司令姜宝德殉职自杀追记……………但功元（84）
近代诗人、书画家李瑞清……………邹自振（88）
- 临川解放前教育一瞥……………何 瑛（93）
忆可爱的母校省立第三师范学校
……………王 倚 邹时琪 吴自强（109）
临川农业教育史略……………王云森（120）

北伐军攻克临川记略	黄祖宪 (123)
抗战中临川沦陷前后记略	但元功 (126)
解放前夕临川政坛黑幕点滴	何景汲 (131)
“同善社”在临川的产生及其灭亡	蔡晓明、三南 (140)
“四特酒”的酿造者娄修隆	周文芳口述、柯今整理 (149)
解放前的临川商业	范 伟 (153)
解放前上顿渡粮食行业	谢永胜 (160)

著名化学家、教育家邓从豪

蔡 政 亭

邓从豪，1921年10月20日出生在临川县崇岗乡上邓村。1945年毕业于厦门大学化学系，毕业后曾在福建省集美高级中学教了一年数学、化学，1946年冬到南昌中正大学化学系任教，1948年应著名化学家刘橡教授的邀请来山东大学化学系任教，历任化学系助教、讲师，1956年成为该系最年轻的副教授，1978年首批晋升为正教授，是我国首批硕士、博士研究生导师之一。邓从豪于1956年加入中国共产党，曾任山东大学化学系副主任、主任，光学系副主任、主任，山东大学副校长、校长，中国光学学会理事，山东省激光学会理事长。邓从豪于1987年初卸任山东大学校长职务，现任山东大学校务委员会副主任，理论化学研究室主任，中国化学会理事，山东省激光学会名誉理事长，山东省化学化工学会理事，山东省人大常委会常务委员，山东大学化学系教授，物理化学专业博士生导师，《高等学校化学学报》编委，《化学物理学报》编委，《分子科学与化学研究》编委。1982年被山东省人民政府授予省级劳动模范称号。1988年，美国传记学会、英国剑桥传记学会分别在《国际卓越人物录》和《世界名人录》中详细介绍了邓从豪教授在教育 and 科学研究方面取得的卓越成就。

就。

邓从豪出生在一个贫苦农民家庭里。其父邓天裕是一位名闻乡里的种田能手，为人正直、朴实、勤奋，自己省吃俭用却竭善好施、扶贫济困。分家时，他只分得一亩二分田，由于他勤俭和种田有方，经过十余年的艰苦创业，至邓从豪上初中时，家里已购置了三亩二分田，再加上租种一点。生活虽不算宽裕，却也勉强维持。幼年的邓从豪经历了贫穷的磨难，并深受其父优良品格的熏陶，把“奋发向上”、“做一个有益于人类的人”作为他的座右铭。他自幼天资聪敏，学习成绩特别优秀。其父受到乡亲们的鼓励，宁肯承受苦难也要送他去城里读书。邓从豪不负父望，在1935年以优异成绩考入南昌一中，成为当时崇岗乡唯一的中学生。他在回忆起这一时期的学习和生活的时候，心情是不平静的，他说：“当时，父亲的日子过得很艰难，常常是先向富户借钱让我上学交学费，然后父亲再慢慢将本息付还人家。”邓从豪十分理解父亲的艰辛，在校时学习刻苦用功，从不虚度光阴，暑假时回到家里，尽力帮助父亲种田。念初中时，他读了《牛顿传》和《居里夫人传》，就立志学习科学，树立了科学兴国、造福人类的思想，学习成绩总是名列前茅，深得老师和同学们的称赞，1938年免试升入高中。那时，家境贫寒，弟妹年幼，无力雇请临时工，父亲特别劳累。暑假一放，邓从豪回到家里，一放下书包就下田，帮助父亲收割稻谷、栽种薯豆。父子二人天不亮就下地，每天都是割满一担稻谷时东方才放亮，直到掌灯时分才回家，中午也不得休息，一放下饭碗就要抢挑稻汗。由于睡眠不足，走路都要打瞌睡，割稻时也曾因困乏而割伤脚趾。所以，他既是“洋学

生”，又是“泥腿子”，自幼就受到了劳动锻炼，养成了勤俭质朴、艰苦奋斗的优良品质。

1941年夏，邓从豪在南昌一中读完高中后，以突出的高分同时考取了中正大学和著名的厦门大学。在厦大的四年学习，再一次表现了他的非凡勤奋和超人才智，他不仅以优异的成绩读完了化学系设置的全部课程，而且还选修了数理系设置的绝大部分课程。坚实的数理功底和广博系统的化学知识，为他毕生研究量子化学理论奠定了雄厚基础。每逢回忆起厦大求学的时候，他总要深情地谈起著名化学家傅鹰教授（解放后曾任北京大学副校长）和蔡启瑞教授（解放后曾任厦门大学副校长），他说：“这两位先生勤奋刻苦的精神和严谨治学的态度给我留下了难以磨灭的印象，正是他们的教诲，使我十分重视基础理论的学习和研究。”大学毕业后即开始自学量子力学，并选定量子化学基础理论作为毕生的研究方向。

1945年夏，邓从豪从厦大毕业，先在著名爱国华侨领袖陈嘉庚先生创办的集美高中教了一年书，次年秋先应聘到母校南昌一中，后又应聘到南昌中正大学化学系任教。

1947年，全国掀起了反饥饿、反迫害的爱国学生运动，中大学生也奋起响应，遭到伪江西省政府主席王陵基的残酷镇压。作为一名正直的爱国学者，邓从豪说了一些支持学生及批评伪政府的话，结果被学校当局解聘。邓从豪的老师，当时在山东大学化学系任系主任的刘橡教授曾于1947年春邀请他到山大任教，但当时他犹豫不决。当邓从豪从朋友口中了解到被中大当局解聘（经中大教务长、化学系教授郭庆棠先生力保而未解聘）后，便毅然于1948年离开南昌

来到青岛山东大学。在这里，他已经为人民教育事业和科学研究奋斗了四十多个春秋，桃李芬芳满天下，科研硕果载史册。

邓从豪教授是一位循循善诱，诲人不倦，教书育人的导师。四十多年来，他曾先后在化学系、物理系、光学系讲授过无机化学、分析化学、物理化学、物质结构、理论力学、统计热力学、量子力学、非线性光学、激光原理、分子振动理论、线性代数与群论、振动偶合理论、分子反应动力学、配位场理论、电子相关理论等二十余门大学生和研究生课程，有些课程是在全国首次开设的。象他这样开设如此多高难度、跨学科的课程，在化学界是很少见的。从1963年开始，已有二十余名研究生在邓从豪教授指导下毕业并获硕士或博士学位，他们大都分配到高等院校，成为教学和科研骨干，许多人提升为教授、副教授，有的还被评为省级专业技术拔尖人才。

邓从豪教授的讲课特点是侧重推理，逻辑性强，思想严密，内容充实。他总是恰到好处地适时地介绍国内外同行及他本人的最新研究成果，使听课者很快地进入科学前沿。有一次他患了病，右肩肘疼痛，但他坚持按时给研究生上课，右手抬不起来就用左手写字，一堂课讲下来累得脸焦黄、出虚汗，使大家感动不已。他常说，凡事贵在坚持，要有锲而不舍的精神，如果碰到一点困难就放弃，成功不会向你招手。邓从豪教授的精神和风格影响了一代人，他指导出来的研究生，他的助手也都承袭了这种传统。因此，由他创立并领导的理论化学研究室学术思想活跃，民主气氛浓厚，开课质量高，科研成果巨大。

邓从豪教授学风严谨，科学思想深邃，理论化学造诣很深，学术研究成果累累，受到国内外理论化学界的赞誉。邓从豪教授十分重视科学研究的水平和质量，总是抓住科学前沿的关键性问题，而不追求论文的数量。从1955年至今，他在国际国内著名学术杂志上发表科学论文五十余篇，各个时期的论文都是处在科学前沿，这些论文的学术水平、科学价值以及对学科发展的贡献都为国际国内同行专家所公认。每当谈起这些科研成果，他总是深情地感激著名化学家、教育家唐敖庆教授（吉林大学前校长，现任国家自然科学基金委员会主任）。他说：“我这生得到很多好老师的教诲，而唐老师是我最敬仰的老师。从为人做学问，到治学态度讲课风格，唐老师都是我应该学习的典范，他对我的教育和帮助终生难忘。”建国初期，教育部在青岛举办“物质结构学术讨论班”，唐敖庆教授是主讲人之一。唐教授慧眼识才，指定邓从豪参加讨论班，以后又接纳邓从豪到他那里（吉林大学）进修。这在邓从豪的科学研究生涯中都是关键性的一步。返校后，邓从豪于1955—1957年发表了量子化学基础理论研究论文“键函数”和“一个双原子分子势函数”，后者对著名的莫尔斯（Morse）函数作了重要改进，引起了学术界的重视，并写入了徐光宪教授编著的《物质结构》（高等教育出版社，1960年）一书中。邓从豪教授建议的这个势函数至今仍有着理论及应用的意義。

1963年秋至1966年初，邓从豪教授参加了唐敖庆教授主持和领导的“物质结构学术讨论班”，并研究配位场理论。唐敖庆教授在讲授“群论”课时几次提到，在点群和旋转群之间存在一条沟，需要架设一座桥，并嘱邓从豪研究

这个问题。在唐敖庆教授领导下，邓从豪教授首次把这座桥梁架设了起来——提出了点群——旋转群偶合系数，并经过详尽推导、严格论证，执笔写成论文“配位场理论的研究I：正八面体场中 d^n 组态的理论分析”。这是物质结构学术讨论班集体研究项目“配位场理论方法”的第一篇开创性工作，该文提出的点群——旋转群偶合系数沟通了点群和连续群，从而使配位场理论计算方法达到了标准化。值得指出的是，八十年代初期，国际量子化学界继续对配位场理论中的群链及有关的偶合系数进行研究，而所涉及到的某些问题，1966年之前就已经由“物质结构学术讨论班”仔细论证并公开发表了。为此，“配位场理论研究”获得了国家自然科学发明一等奖（1982年），以这项研究成果为主要内容撰写而成的《配位场理论方法》用中、英文出版，向国内外发行，并获得国家级自然科学书籍一等奖（1982年）。

邓从豪教授是一位知难而进、锲而不舍、永远进取的科学家。他从不满足已经取得的成绩，始终走在量子化学基础理论研究的前沿并时刻注视新的科研动向。除上述重要科研成果之外，早在五十年代，他就对艾林（H. Eyring）的化学动力学理论发生兴趣，并在七十年代初注意到“分子反应过渡动力学”将发展成为化学动力学的一个新兴分支学科。经五、六年的研究，在1978年发表了论文“化学反应速率的量子理论”。该文分析了艾林理论的假设，指出其不能严格成立，并在放弃艾林假设的基础上，严格推导了化学反应速率的公式，使化学反应速率理论的基础更为可靠，并用该文提出的过渡态与产物态相互作用的矩阵元成功地证明了伍德沃德——霍夫曼（Woodward-Hoffmann）轨道对称守恒原

理（这两位美国科学家因轨道对称守恒原理的发现而获得1982年度诺贝尔化学奖）。邓从豪教授的这篇论文已经写入唐敖庆教授主编的《近代化学基础原理丛书》及中国化学会主编的《中国化学五十年》中。此后公开发表的一系列论文涉及到分子反应动力学的量子散射、经典轨迹和势能面计算等各个方面，取得了令人瞩目的成就，受到中外学者的称赞。邓从豪教授的另一项重要研究课题是“电子相关”。虽然这是量子力学和量子化学多体问题中最困难的问题之一，离问题的解决还有很长很艰难的路程，但是，邓从豪教授已经在这条漫长征途上迈出了坚实的步伐，自1988年起先后在国际国内著名学术杂志上发表了选择相关函数的条件、二阶约化密度矩阵的不可表示性及计算方法、修正的哈特利——福克(Hall—Fock)方程、有效哈密顿算符与电子相关等一系列论文，这些论文构思新颖、独辟蹊径，引起了国内外理论化学界的兴趣。“电子相关研究”被列入“七五”期间国家自然科学基金重点资助的项目。由于邓从豪教授在量子化学基础理论和分子反应动力学理论研究方面取得的丰硕成果，因而先后获得了全国科学大会奖（1978年），国家教委科学技术进步奖（1986、1988年），山东省科学大会奖（1978年）及山东省优秀科学论文奖（1984年）等多项科学研究奖励。

冰冻三尺，非一日之寒。邓从豪教授之所以能够在科学事业上取得如此卓著的成就，成为蜚声中外的著名科学家，除了他天资聪颖之外，尤其重要的是他的刻苦钻研、孜孜不倦、锐意进取的攻关精神。不论寒冬酷暑，不论节日礼拜，终年与科技书刊相伴。外出开会带上书箱，一有空时就阅

读；下乡锻炼时，天不亮就起床，到野外去背书，直到吃早饭时方归，并且天天如此；到外地疗养时带上科研题目，与其说去疗养，勿宁说去做研究；腊月三十也要读书学习至深夜，从未与家人共度过除夕。星期天反锁在家里，或进图书馆或到研究室精力集中地研究，这是山大的同事们尽人皆知的。由于专心致志地读书和研究，忘记吃饭的事是时常发生的。最近一二年来，他身体欠佳，有时心动过缓，血压也偏低，但是疾病并未能使他放下辛勤耕耘的笔，即使躺在病床上也念念不忘他的科研题目，只要能够下床，就情不自禁地坐到书桌前，不停地看呀，写呀，算呀，似乎，读书、学习、研究就是他的最大乐趣。这使医生、护士以及护理他的学生和同事感动不已。邓从豪教授常说，一个人活一辈子，不论生命长或短，总是要做些有益于人的事，而且越多越好。他从事教学和科学研究近半个世纪，成果丰硕，蜚声中外，但他从不满足已经取得的成就，始终为取得更大的成就而不懈地努力。

邓从豪教授不仅是一位成就卓著的科学家，而且是一位德高望重的教育家。自1956年起，他先后担任系副主任、主任，自1980年起，先后担任山东大学副校长、校长，作为教师又作为“长官”，他时刻关怀青年学生的健康成长，教育他们德智体全面发展。知人善任，奖罚得当是邓从豪教授做教育行政领导工作的一个特点。1962年毕业的一个化学系学生，学习成绩突出，但曾有过纪律松弛、说过激的话等小毛病，毕业分配时，某些系领导曾提出给这个学生行政处分，但是，作为系副主任的邓从豪教授则主张以教育为主，化消极因素为积极因素，从严教育，可以不处

分，在他的坚持下，结果把这个学生分配到中国科学技术大学任教，这对他的震动和教育极大，后来，他研究超导材料取得了很大成绩，受到了国家奖励，1987年他应邀返校讲学，谈起当年邓老师对他的教育和爱护时，泪流满面。

邓从豪教授诲人不倦，循循善诱，十分注意培养学生、研究生、青年教师的自学本领和独立开展科学研究的能力。他身体力行，不仅自己治学严谨，作风正派，既善为人师，又善于听取下级、学生和教职员工的意见。在办学中他十分强调学风、校风和作风的建设，提出了培养“勤奋学习、刻苦钻研、实事求是、锐意创新”的十六字作风。邓从豪教授领导的理论化学研究室团结、民主，学术思想活跃，教学和科研所取得的成就为校内外所公认，邓从豪教授倡导的优良学风和作风已经在这个教学和研究集体中扎下了根。邓从豪教授十分爱护、培养和奖励青年学者，他不仅孜孜不倦地、毫无保留地传授知识、解答疑难，一丝不苟地为研究生和青年教师审阅、修改学术论文，指导他们进行科学研究，而且用由他主持的科研成果所获得的奖金成立了“青年理论化学基金”（1986年），奖励年轻有为的理论化学工作者，鼓励他们早日成才，他这种无私奉献的精神赢得了广大教师和学生的钦佩。许多跟随他工作多年的教师感慨地说，邓老师不仅教会我们做学问，而且用实际行动教育我们怎样做人。

邓从豪教授作为教育家、科学家多次应邀出国访问、讲学、参加国际学术会议，足迹遍及美国、英国、加拿大、瑞典、日本、南斯拉夫、澳大利亚和以色列等国。尼克松访华后，中国派出了第一个科学家代表团访问美国考察激光研究，邓从豪教授是这个代表团的团员，回国后，他应邀在全

国几个大城市巡回报告，写成了专著刊于内部刊物，对于发展我国的激光研究起到了重要促进作用。1988年，邓从豪应邀赴美国和加拿大的十余所大学讲学，多次在国际学术会议报告自己的最新研究成果，多次考察日、美、英、澳、加等发达国家的教育和科学研究，建立校际交流和合作关系，对于推动山东大学教育和科学研究事业起到了积极的推动作用。

邓从豪教授历经磨难。在1959年的“反右倾”运动中曾被划为“白专”典型受到批判并被免去化学系副主任职务。实际上，他是又红又专，极力主张教师和学生不要忘记历史使命，不要荒废学业。他身体力行，勤奋读书，认真教书，刻苦研究，并且谆谆告诫学生和青年教师们，莫让年华付水流。1960年他发表了“电解质溶液的接界电势”论文，这篇论文是在忍受着受批判、被免职的精神压力下完成的。在“文革”的动乱年代中，他也未幸免于难，被扣上了“反动学术权威”的帽子，身心倍受摧残。但是，他的拳拳报国之心未有丝毫改变，他始终对未来充满信心，坚信党的领导，维护共产党员的光荣称号，履行着人民教育家和科学家的神圣职责。他在条件极其困难的情况下，于1969年完成“LIL爆炸因子理论研究”的论文（属机密，未发表）发表过非线性光学的研究论文，始终坚持量子化学基础理论研究，顶住压力为学生和青年教师开设系属的基础理论课程。由于他在动乱年代极为困难的情况下坚持研究量子化学基础理论并取得卓越成绩，因此获得了1978年度的全国科学大会奖和山东省科学大会奖。

值得庆幸的是：1978年，邓从豪教授的冤案彻底平