

# 厚德泽人 功昭校史

## ——纪念著名化学家和教育家唐敖庆先生诞辰100周年

杨振斌 李元元



漫画 唐敖庆(1915-2008),江苏宜兴人,中共党员。我国现代理论化学研究的开拓者和奠基人,被誉为“中国量子化学之父”。曾任北京大学、吉林大学教授,吉林大学副校长、校长,国家自然科学基金委员会主任。1955年当选中国科学院(数学、物理、化学学部)学部委员(院士),1981年当选中国科学院主席团成员,同年当选国际量子分子科学研究院院士。作为学术渊博的一代宗师和资深的中国科学院院士,他潜心科研,勇攀科学高峰,在化学领域取得了卓越成就;作为知名大学的校长,他治校有方、尊师爱生,为吉林大学的发展与建设鞠躬尽瘁;作为著名的教育家,他爱国敬业、饱含赤子情怀,为我国的教育科技事业奉献终生,创造了辉煌的业绩,作出了彪炳史册的贡献。



唐敖庆早年照片。资料图片

### 早年好学 矢志不渝

唐敖庆1915年11月18日出生。早在幼年读书期间,他就显示出优秀的潜质,深得老师喜爱。因为家境贫寒,他考入费用全免的无锡师范学校。1936年唐敖庆参加大学招生考试,以优异的成绩同时被三所高校录取。因仰慕北京大学化学系曾昭抡教授(我国化学学科奠基人),他选择到北大化学系学习。

“七七”事变爆发后,唐敖庆随校南迁至昆明,在西南联大化学系继续学习。每天,他都在昏暗的油灯下挑灯夜读,眼睛高度近视,镜片上的螺旋一圈圈地增加。上课时,即使坐在第一排,也无法看清黑板上的字,他就通过加强记忆力,提高上课效率,把教授讲的要点和复杂的化学符号、公式全都记在脑子里,课后立即打开记忆闸门,将其迅速记在本子上,他的学习成绩一直遥遥领先。1940年唐敖庆毕业并留校担任助教。在此期间,他洞察到,量子力学的诞生,引导着科学家,把注意力从宏观世界转向微观世界。于是他他以坚实的数理功底开始钻研量子力学,探索微观化学。1946年,他与李政道、朱光亚等一道,以助手身份,随同著名物理学家吴大猷、数学家华罗庚和化学家曾昭抡等,赴美国考察原子能科学技术,并被推荐留在美国哥伦比亚大学化学系攻读博士学位,三年后他获得化学博士学位,哥伦比亚大学赠予他一把象征打开科学大门的金钥匙。

1950年1月,唐敖庆克服了重重困难,从美国乘船辗转回到祖国。回国前夕,他谢绝了美国导师的挽留,并诚恳地对导师说:“我的事业在自己的祖国,我的祖国就是中华人民共和国,一个爱国者是不会嫌弃自己祖国贫困的。”唐敖庆的挚友、国家最高科学技术奖获得者徐光宪院士曾说,以他的勇气、才智和勤奋,如果停留在一个固定的领域坚持不懈地搞下去,将会取得比现在更大的成果,获得更高的荣誉,可他总是为了祖国需要放弃个人的追求。

### 艰苦创业 成就卓著

唐敖庆回国后,担任北京大学化学系副教授、教授。1952年全国高等院校院系调整,唐敖庆主动请缨,怀着真诚的奉献精神来到长春,支援东北高等教育事业,与物理化学家蔡镛生、无机化学家关实之、有机化学家陶恩孙通力合作,与来自全国高校的7名中年教师和11名应届毕业生,开创了东北师范大学(吉林大学前身)化学系。

创业之初,唐敖庆面对的困难是显而易见的。化学系就设在日伪时期修建的小楼内,几间狭小的办公室,30多位员工挤在一起,没有像样的实验设备、仪器和药品。化学系的第一届学生做实验,围着一个简易实验台,加热的

是废旧墨水瓶改做的酒精灯。作为系里的年轻教师,他主讲了无机化学、物理化学、物质结构、热力学、动力学、统计力学等十门课程,有时一周的课时达16个小时之多。2000多度的高度近视,迫使唐敖庆讲学时从不带任何讲义和讲稿,只是列个简单的提纲,所有讲课内容都记在大脑里,讲课时深入浅出,就连非化学专业的学生都听得津津有味。

唐敖庆长期致力于理论化学研究,注意把握国际学术前沿新动向、新课题,努力赶超国际先进水平。量子化学、统计力学在化学中的应用、计算化学三个重要领域,他都作出了开创性的

研究,取得了举世公认的创新性成果,先后五次荣获国家自然科学基金,2次一等奖,2次二等奖,1次三等奖。

经过多年艰苦卓绝的工作,吉林大学化学系已经跻身国内一流、国际先进的行列,并于1978年在该系物质结构研究所的基础上,创建了吉林大学理论化学研究所,唐敖庆任首任所长,该所下设的两个实验室后来均发展成为国家重点实验室,即理论化学计算国家重点实验室和超分子结构与材料国家重点实验室。现在这个研究所已正式命名为唐敖庆研究所,成为我国理论化学研究的重要中心、高层次理论化学人才的培养基地、对外开放与交流的窗口。

### 治校有方 桃李满园

唐敖庆严谨的治学品格,深深地启迪着科学事业上的后来者;同时,他还是一位著名的教育家和出色的教育科技组织的领导者。他多年担任吉林大学校长,高瞻远瞩,治校有方,为学校的发展和建设作出了突出的贡献。后来他到北京组建国家自然科学基金委员会并出任主任,创建中国的自然科学基金制度。此时他仍然心系吉林大学,担任吉大名誉校长,科研、教学、培养学生仍然放在吉大。

唐敖庆在担任校长期间,首先提出了重点高等学校“既是教育中心,又是科研中心”的办学思想,并自觉贯彻落实,使学校的各项工作都取得了飞跃性的发展,在教学质量和科研水平上,取得了若干重大进展。

唐敖庆主张高等学校的教师要努力提高教学质量,应该既从事教学又搞科学研究,必须同时具备教学和科研两种能力;搞教学的教师知识面要宽,没有科研,教学就达不到应有的深度,教

学质量也不能提高;搞科研的教师某一领域的知识要有深度,没有教学就无法开拓知识,科研水平也很难再提高。他重视教学工作,虽身为校长,仍然身体力行坚守教学第一线。在任国家自然科学基金委主任期间,尽管工作繁忙,他仍利用节假日时间回校为学生上课办班。师生们对他讲课的反映是:“唐老师讲课常听常新,永远保持着有国际水平的新鲜内容。”在唐敖庆的言传身教和支持鼓励下,吉林大学涌现出一批学有专长且教学能力很强的专家学者。

唐敖庆长期从事研究工作,但他并不满足于自己在攀登科学高峰上所取得的成就,他说:“科学的发展有一个积累的过程,我们年轻一点的科学工作者,就要发扬甘为人梯的精神,做铺路石子。”正是这种甘为人梯的精神,让他赢得了桃李满园的美誉。从1953年到1966年,唐敖庆先后指导过物质结构、高分子物理化学专业方面的20多名研究生;1978年后,他共招收了14名博士生、26名硕士生。与此同时,他还通过指导研究生、办进修班和学术讨论班等形式,将培养青年学者的工作,从吉大校内扩大到全国。唐敖庆所培养的学生之多,在教育界可谓首屈一指,在当时全国高校和研究所以,理论化学课程的教师及理论化学领域的学术带头人,几乎都是他的学生,其中中国科学院院士就有10多位,有的还担任了国家重点大学的校长。



唐敖庆在授课。资料图片

### 作风严谨 风范永存

唐敖庆工作严谨,一丝不苟。他经常教育自己的研究集体,要正确对待科研成果,注意加强科研道德修养。在发表学术论文问题上,他的原则是:“是我的主要思想,并付出了劳动,我的名字可以放在前面;在我指导下完成的,我的名字放在后面;我只提了些意见的,不能写我的名字。”

吉林大学主办的《高等学校化学学报》,唐敖庆作为该刊主编,一贯坚持严格的审稿制度和严肃的编辑作风,从筛选稿件,保证了刊物的质量。《高等学校化学学报》所载论文,被美国科技信息研究所主办的科学引文索引(SCI)选定为核心期刊,中国“双高”科技期刊之一,多次荣获国家期刊奖。

在生活方面,唐敖庆衣着简朴,为人随和,心中记挂的永远是化学领域的课题和问题。他热心教育事业,在获得100万元何梁何利科学与技术成就奖金以后,他拿出大部分奖金,在吉林大学建立了唐敖庆基金,奖励品学兼优的大学生,并将剩余部分分别寄给中国化学会和家乡的学校,用于发展基础教育。

到了晚年,唐敖庆仍诲人不倦,他给科研合作者和博士生一共写了104封亲笔信,长达600多页,无论是长信还是短函,字迹之工整、公式之周延、结论之自洽,令人叹为观止,字里行间饱含着他一丝不苟的治学态度和甘为人梯的奉献精神。

今天,我们纪念唐敖庆先生,最好的方式就是铭记他一生中艰苦奋斗的历程,他是那样善于学习和研究问题,在世界科学发展的广阔背景下,构建起自己的知识结构;他是那样勇于为改变国家落后面貌而自强不息,发奋创新;他是那

样循循善诱、诲人不倦,为推动我国基础科学研究和加速科技人才的培养作出了重要贡献。为了纪念和传承唐敖庆先生的崇高精神,吉林大学先后命名了唐敖庆研究所、唐敖庆楼,成立了唐敖庆基金会,启动了“唐敖庆特聘教授和讲座教授”计划,在优秀本科生中选拔组建了唐敖庆班(国家基础学科拔尖学生培养试验计划)等。

经过建校近70年的艰苦创业,吉林大学现已进入一个快速发展的新阶段。当前学校正在集中力量研究制定“十三五”发展规划,精心谋划国内一流国际知名高水平研究型大学发展蓝图,使命光荣,任务繁重。实现学校的办学目标,特别需要继承和弘扬唐敖庆等老一辈教育家、科学家的奋斗精神和文化遗产。纪念唐敖庆先生,就是要学习他严谨的科学精神,不畏艰难、锲而不舍;学习他崇高的治学精神,以学科建设为龙头,重视教学、重视科研;学习他兼爱无私的优秀品德,全心全意为教学科研服务;学习他爱才好士的人格修养,胸怀宽广,充分发挥全体教职员工的聪明才智;学习他求真务实的工作作风,严于律己,树立正确的办学思想,营造良好的教风学风;学习他海纳百川的人才理念,不断选拔优秀人才、不断吸引优秀人才、不断造就优秀人才;学习他高明识的学术魄力,稳扎基础学科,把握学术动态,引领学术前沿。

唐敖庆先生严谨的治学态度和丰富的办学经验,是吉林大学宝贵的精神财富。新一代吉大人将坚持正确的办学思想和严谨的校风学风,求实创新,励志图强,在吉林大学的振兴和发展再创新的辉煌!

(作者分别为吉林大学党委书记、校长)

## 云南保山

本报昆明11月16日电(通讯员和彦青 记者任维东)地处云南省西部的保山市为积极融入国家“一带一路”战略,以干部思想政治教育和能力素质提升为重点,大力创新干部培训机制,拓宽培训渠道,改进培训方式,扩大干部培训量,有力地提升了干部培训的对标性、实践性、实效性。

据保山市委书记刘刚介绍,保山始终认真学习传承杨善洲精神,坚持把党性教育放在突出位置,从严抓实各级领导干部的思想政治教育,不断创新干部培训方式,大力拓宽干部培训渠道,以问题为导向,持续推进“走出去、请进来”,加大与省内外培训机构的合作交流力度。在近年前往北京、上海、江苏、浙江、西安等地举办专题培训的基础上,2015年,该市争取了中央党校干部教育学院开通与保山直联的网络教育“空中通道”,每年举办两期网络专题培训班,实现了优质教育资源向基层延伸、中央精神直接连通基层、高层与基层对话研讨的转变。

根据地理位置的优势,保山成为云南省首家与高校合作举办面向南亚、东南亚的小语种实用人才出国培训的州市。2015年下半年,该市与云南民族大学合作,选派40名外语专业毕业的在职人员到缅甸举办为期1年的印地语提高培训班,到印度举办为期两年的印地语专业培训班,为保山加强沿边开放,主动融入“一带一路”战略,建设面向南亚东南亚辐射中心提供一批综合素质较高的外语实用人才。

另外,保山市还将杨善洲干部学院、龙陵松山干部教育培训基地、腾冲滇西抗战纪念馆“三点一线”的干部教育培训线路作为全省滇西干部教育培训体系中的重要载体来统筹建设,积极探索干部教育培训与红色旅游双推进的发展新模式,形成保山特色的干部教育培训品牌。

## 四川都江堰:依法治理方便群众

本报记者 李晓东 危兆盖

在四川省都江堰市,群众有困难一个电话就能搞定。通过推进“依法治市”,政府职能由管理变为服务,行政审批制度流程精简优化,行政权力依法公开规范运行,最大限度方便了群众,让群众享受到改革红利。

### 政府延时服务不断档

“午休时间也能办公,真是太好了。”在都江堰政务服务中心“一窗受理”窗口,一位前来办理手续的酒店经理告诉记者。都江堰市政务服务中心在办件量较大的和与群众生产生活密切相关的审批和服务窗口开展了“338”分段延时服务。“338”分段延时服务即一年365天除去27天国家法定节假日和调休日外,其余338天不间断开展分段延时服务,工作时间调整为“早八晚六”,周六、周日照常服务,不间断为群众提供政务服务。

今年,继“338”分段延时服务之后,都江堰又推出“一窗受理、全程代办”服务模式,改变以往“办事群众逐个找窗口”的烦琐程序。同时,都江堰市减少行政审批要件80项,精简压缩办事时限14418个工作日,承诺提速率达到89%。全面清理精简行政审批许可前置条件,共清理出149项民生领域证明资料报市法制办审定。

### 民情热线全时段服务

“办理独生子女证需要哪些手续?”

都江堰市崇义镇桷桥村村民刘雪由于迁居新都,想咨询办理独生子女补贴领取手续,她随手拨打了市长公开电话。收到刘雪的线上诉求后,都江堰市政务办“民情呼叫中心”工作人员随即进行了回复。

“没想到下班时间问的问题,很快就有了回复。”刘雪说。下班没法办手续,涉及多个部门的问题不好办……这些都是以往企业和群众办事最头痛的事情。

为切实解决群众多处投诉,相关部门分散处理、相互推诿等问题,今年5月,都江堰市整合了全市各部门现有各类投诉热线、市长信箱、政务微博等机构,组建了“民情呼叫中心”,群众可通过热线电话、语音留言、市长信箱、网络留言的方式提出诉求,实行“限时办理、限期回复”。

“受理完群众诉求后,我们还会通过电话回访、现场调查等方式对结果进行追踪、监督和反馈。”会办中心负责人说,他们还会针对不满意的回复主动约见群众,面对面与群众沟通。对情况复杂、涉及部门较多等诉求案件,由“民情呼叫中心”牵头组织并督促涉及部门协商会办,确保群众诉求得到及时解决。

各种便捷高效服务为群众和企业带来极大便利。仅今年前10个月,都江堰市政务服务中心就受理行政审批和服务事项59.4万件,按时办结率100%。

(上接1版)

除了内化,还要外扬。不久前,济宁举行“孔子故乡 中国山东(曲阜)”国家历史文化名城采风活动,以此推动“儒家文化走出去”战略,从发掘整理、弘扬传播、继承创新三个维度,广泛征集儒家文献、地方文献,建立思想道德书库,并创新推出设立全国首个免费孔子图书馆、开办德馨大讲堂、“背论语免费游三孔”等活动。通过全民参与,上述活动场所成为发掘弘扬儒家思想的新阵地。

“另外,济宁还加强曲阜非物质文化遗产片区保护工作,进一步挖掘、整理、保护和传承发展曲阜非物质文化遗产项目,推进‘祭孔大典’申报联合国非物质文化遗产。”济宁市委宣传部部长李昌文表示。

为此,济宁市在古城曲阜坚持做到定期举办开城仪式、祭祀仪式、晨钟暮鼓仪式和儒家思想讲座,着手打造“中华成人礼”修身品牌。

### 弘扬传统重在塑人

11月15日晚8点,济宁新世纪广场的大型电子屏幕上,正在播放当地电视台制作播出的最新一期《论语大会》,竞赛双方就《论语》的字词义、名句成语、人物关系、历史故事等进行精彩辩论。尽管天气寒冷,但大屏幕下仍然站满了人,不时爆发出热烈的掌声。据介绍,《论语大会》节目是由济宁市委宣传部、济宁学院、济宁广播电视台联合策划推出的大型竞技类、国学类、群众性比赛节目,一经播出,便受到广大市民的青睐,前来报名参加的团体、个人众多。

今年以来,围绕打造弘扬优秀传统文化首善之区的目标,济宁在城市社区和广大农村推广“乡村儒学讲堂”“一村一名儒学讲师”等做法,确定了在市级层面做好一个书院、一处讲堂、一个舞台、一批精品“四个一”工作;在县级层面,图书馆建“尼山书院”、文化馆建国学体验基地;在镇、村层面,建设“乡村儒

学讲堂”,广泛组织开展“百姓学儒学”活动。

“打造优秀传统文化首善之区,就是要以社会主义核心价值观教育人、塑造人、引导人,让人人垒起道德高地。”济宁市委书记马昌昌表示。

截至目前,济宁市共有6000多个村街、236个社区和1214所学校设立了善行义举四德榜。通过开展“善行义举进企业”活动,设立“善行义举四德榜”网上平台,推出一批全国、全省先进典型,成为人们争相学习的榜样。今年2月,济宁市荣膺“全国文明城市提名城市”。

### 具示范、可复制

以济宁市文化中心项目奠基为标志,济宁市《三年行动计划》中所列文化项目建设已完成85%以上。日前,总投资6亿元的孔子博物馆建设项目纳入2015年山东省重点建设备选项目。这是一座高科技、大众化、体验式新型博物馆,也是寓教于乐的儒家思想体验中心,与世界文化遗产“三孔”交相辉映。

同时,济宁还以高标准倾力打造文化产业示范区,规划出“一园、三带、四区、七大文化产业”的发展布局,即以曲阜国家级文化产业示范园区为引领,打造儒家文化、运河文化、佛教文化产业带,建设始祖文化、水浒文化、红色文化、佛教文化产业区,重点发展文化旅游、影视传媒、出版娱乐、艺术培训、节庆会展等七大文化产业,加强文化企业、文化产业项目、文化产业园区(基地),夯实文化产业发展基础。截至目前,已有国家级文化产业示范园区(基地)3家、省级文化产业示范园区(基地)11家,全省重点文化企业4家、重点文化产业项目7个,重点文化产业园区(基地)4个,国家和省级重点企业、项目、园区数量居全省前列。

“十三五”期间,济宁市构建弘扬优秀传统文化首善之区将按照具示范、可复制的目标扎实推进。马昌昌说。