

·深切缅怀唐敖庆先生·

长校吉大赞歌起 创始基金勋业酬

——深切缅怀唐敖庆先生

张存浩*

(国家自然科学基金委员会, 北京 100085)

唐敖庆先生是我国化学科学的巨匠, 科学界中极为优秀的共产党员和领导。他是我国理论化学学科的奠基人和领袖人物, 同时又是我国科学基金事业的创始人和高等教育界的领军人物, 在我国化学界、高教界、乃至整个科学界都享有崇高的威望。1990年, 唐老在领导创建和推进科学基金事业中, 建立了卓越的功勋之后, 从第一线上退下来, 仍然十分关心科学基金工作; 而且全然不顾年事已高, 亲自领导和从事理论化学的科研项目。非常值得惋惜的是1998年2月, 一场重病袭击了他, 剥夺了他本来仍然旺盛的科研精力。经长期卧病不起后, 他不幸于2008年7月15日在北京辞世, 享年93岁。对唐老的去世, 我和化学界的同仁, 以及自然科学基金委的同志们一样, 感到无限悲痛。我对唐老寄以深切的缅怀和无限的哀思。

追念唐老在科研、高教和科学基金事业上贡献卓著的戎马一生, 我曾在1995年, 唐老80寿辰时, 奉献他一首小诗, 原文如下:

理论思维推首筹, 道德文章荐五洲。

淳海数代皆梁栋, 攀峰几度占鳌头。

长校吉大赞歌起, 创始基金勋业酬。

会当率众临绝顶, 前沿科技谱春秋。

现在我试图以一孔之见来诠释这首小诗, 借以对唐老一生杰出的贡献, 说一点个人的理解。

“理论思维推首筹, 道德文章荐五洲”。早在抗战前及抗日战争时期, 唐老在北大和西南联大即以理论思维能力极强而声名鹊起。在1946年, 他得到吴大猷、曾昭伦老师的特殊选拔和极力举荐, 同朱光亚、李政道等其他极少数应选者一道, 赴美留学。唐老和他同船赴美的同学李政道、朱光亚一样, 自从20世纪中叶以来, 都成为中国乃至世界科学家中的佼佼者。由此可见, 一方面, 曾、吴等大师当年对唐老他们的选荐

具有极高的准确度; 另一方面, 是他锐利的理论思维促成他“拔得头筹”, 并且使他顺理成章的成为我国理论化学学科的统帅和奠基人。唐老的“道德文章”, 在早期就得到曾昭伦先生的高度赞扬, 而在后期更是得到了海内外中华学子的广泛拥戴和国际学术界公认。唐老无论在吉林大学、在国家自然科学基金委员会、在科学界和教育界, 都享有崇高的威望。

“淳海数代皆梁栋”。唐先生于1950年1月结束了他在哥伦比亚大学的学术生活, 回到了北京。从那时起, 他亲自教诲了远不止10代的学生, 不仅有北京大学、吉林大学等校的研究生、大学生, 还与卢嘉锡、吴征铠、徐光宪先生等共同举办了脍炙人口的具有全国影响的1954年物质结构青岛培训班, 其后, 又在1964年在北京举办了物质结构班, 显著提高了中国化学家队伍的理论水平, 为我国化学学科培养了一大批深谙理论的栋梁之才, 如: 孙家钟、江元生、张乾二、邓从豪、刘若庄、沈家骢院士等。这在中国科教史上是绝无仅有的。

我当然远说不上是栋梁之才, 但也愿借此机会来点滴的回忆唐老对我的教诲。先说在科学基金工作方面, 当我于1991年调来北京接替基金会工作时, 唐老立即耐心的、不厌其烦的亲自向我介绍委内情况, 并亲自为我创造工作条件, 帮助我尽快熟悉工作。凡此都显示了唐老作为长者的大度和细心。另一事例是, 唐先生亲自介绍我参加“中日理论化学研讨会”, 帮助我从一个实验学家的角度, 开始接触到理论化学, 这都让我得益于唐老的谆谆教诲。

“攀峰几度占鳌头”。代表中国基础研究水平的国家自然科学基金一等奖, 在20世纪80年代以后, 很少有人获得, 而唐老依靠其极高的理论水平和卓越的科研攻关领导才能, 使其领导的研究组在80—90年代连获2次一等奖, 2次二等奖。这是中国科学界

* 作者为中国科学院院士, 国家自然科学基金委员会第二届和第三届主任。

本文于2008年7月31日收到。

极为罕见的事情，故曰“几度占鳌头”。

“长校吉大赞歌起，创始基金勋业酬”，这两句是概括了唐先生在吉林大学和国家自然科学基金委员会这两个在科学界有着重大影响单位中立下的重要建树和勋劳。从50到80年代，以至到21世纪，吉林大学发展为全国著名的重点大学之一，唐老在这里面做出了卓越的贡献。科学基金在中国是一个新事物。在唐老的领导下，仅仅经过短短几个月的筹备，基金委员会就开始正常运转。时至20多年后的今天，我们的运行模式仍然基本上沿用唐老最初创建时的模式。我们的评审原则仍然是唐老最初缜密制定的“依靠专家，发扬民主，择优支持，公正合理”十六字评审原则，而且，这种科技管理的运行模式和评审原则早已得到了科学界的广泛赞誉，并经受起长期的实践考验。“创始基金勋业酬”，回顾过去近1/4世纪的征程，唐老当年领导创建国家自然科学基金委员会确实是实现了一项勋业，他的功绩是名垂青史的！

最后两句，“会当率众临绝顶，前沿科技谱春秋”。

1991年，唐老从科学基金的领导岗位上刚刚退下来，仍不失时机的在理论化学基础研究方面加大力度。他的研究领域不仅限于量子化学，在70年代就已扩展到高分子化学的许多方面，提出缩聚、加聚、交联反应的统计理论。80年代他提出了原子簇化学的结构规则，其适用范围超过了著名的Wade规则。到90年代初，唐老率弟子开展了高碳原子簇化学的理论研究，很快就预见到一种对称的稳定富勒烯化合物的存在。他还预见到了其他第四和第三族元素的新型原子簇结构。他的学术生涯本来应该极其广阔，他完全可以在纳米科学等前沿领域“谱写春秋”的。正如攀登巍峨的泰山，唐老本应率领一支优秀的团队，登上“绝顶”。极其令人惋惜的是：1998年一场重病袭来，使他在前沿领域上谱写春秋成为不可能了。

唐敖庆先生虽然不幸离我们而去，但他严谨的科学精神、高尚的道德、求真务实的工作作风永远活在我们心中，永远激励着我、鼓舞着我。

我敬仰和爱戴的唐敖庆先生永垂不朽！

·资料·信息·

2008年工程与材料科学领域国家和部门重点实验室评估工作结束

按照科技部的要求并根据科技部2003年7月新颁布的《国家重点实验室评估规则》及“国家重点实验室评估指标体系”，国家自然科学基金委员会于2008年2月至5月组织实施了工程与材料科学领域54个国家和部门重点实验室的评估工作。

参加此次评估的实验室构成为：工程科学34个、材料科学20个共54个；其中隶属教育部44个，中国科学院6个，原国防科工委3个，河北省1个。

实验室评估分阶段进行，现场评估工作主要由国家自然科学基金委员会工程与材料科学部承担。按照实验室研究方向相近的原则将参评实验室划分为8个小组（工程5个、材料3个）。按专业领域每组由10位专家组成，共聘请了80位评估专家。

现场评估历时18天。专家组通过听取实验室主任工作报告、代表性研究成果学术报告、现场考察、个别访谈和认真充分的讨论，得出小组的评估意见和本组实验室的排序意见。同时每位专家也给出个人对实验室的评估意见。现场评估结束后，各小组选派部分专家集中开会，交流各组实验室现场评估情况，综合评议，将参评实验室以投票分类的方式，在全部54个实验室中，确定了排序前17名和后10名的实验室参加复评。

复评会议于5月10日至12日在南京举行，工程与材料科学分别聘请了22位和18位专家，除了参加现场评估的专家，还增聘了在工程与材料领域学术造诣较高的专家共40位组成复评专家组，通过听取实验室主任工作报告、提问和答辩，进行充分评议和讨论，经过正式投票，得出对参加复评的27个实验室的排序结果。

与上一轮评估相比，工程与材料科学领域国家和部门重点实验室的工作取得了显著的进步，其特点是：(1) 实验室承担科研任务的能力大大提高，为解决我国经济和社会发展的科学问题和关键技术发挥了重大作用；(2) 实验室取得了突出的研究成果，科技自主创新的整体实力和水平显著提高；(3) 具有自主知识产权和高技术研究成果在实际中得到应用，取得了显著的社会效益和经济效益，为社会发展和国家安全提供重要的知识储备和技术支撑；(4) 一批充满活力的优秀青年科学家承担了实验室学术领导的重担，为国家重点实验室凝聚高层次科技人才和可持续发展奠定了坚实的基础。

(计划局 孙晓兴 供稿)