



曾昭抡：西南联大的“实践家”

■ 姚波

曾昭抡（1899~1967），湖南湘乡人，化学家、教育家和社会活动家。西南联大时期，是曾昭抡学术成果收获最多、影响最大的时期。担任联大化学系教授期间，他致力于科学、教育和学术团体的事业，注重战时化学教育与社会实践结合，身体力行赴西部民族地区作科学考察。三校复员北返后，曾昭抡仍任北京大学化学系主任，全力进行教学科研工作的恢复。



久经训练的步行家

1938年2月，长沙临时大学组成“湘黔滇旅行团”迁往昆明办学。出于对长途旅行的热爱，曾昭抡满怀兴致加入旅行团，艰苦跋涉来到昆明。

西行路上，曾昭抡饱览湖光山色，了解沿途风土人情。最令人惊叹的是，凡遇公路和小路时，曾昭抡总是完全沿着公路行走。

“犹忆步行至黔西‘二十四盘’时，所有团员均走小路，由上而下，瞬息即达。而曾先生以不变应万变，仍沿公路，循车行轨迹而下，用时多达十数倍。”（蔡孝敏《旧来行处好追寻》）据曾昭抡传记作者戴美政考证，曾昭抡一丝不苟走公路，竟是为了测量里程。尽管沿途有里程碑，他却总是事必躬亲，亲自验证。

乐于实践的曾昭抡始终保持乐观情绪，自称“久经训练的步行家”。其发表于1939年7月9日昆明《中央日报》的短文《谷脚街》

中，记录了其在湘黔滇旅行团中的一段经历。文中有从龙里到贵阳之间翔实路程数据，他写道：“在距龙里十五公里的地方，我们到了‘谷脚村’，而“从这里到贵阳，虽说还有二十二公里，因为想着不必那么忙着赶路，便在这村里坐下吃午饭了。”

扩展化学教学新路

在长期的化学教育实践中，曾昭抡逐渐形成了具有明显抗战时代特色的化学教育思想。他认为，化学不仅是一门动脑的科学，更是一门动手的科学。

当时，众多厂矿和科研单位也内迁到西南大后方，这为联大师生提供了广阔的实习基地。基于此，曾昭抡克服化学实验设备和药品不足的困难，率领学生深入众多工矿企业，全力扩展课堂教学与社会实践相结合的化学教学新路。

曾昭抡带领学生实习考察的工厂，包括