

裕滇纺织公司、昆明化工厂、云南酒精厂、云南钢铁厂、云南炼铜厂，甚至还有一平浪盐矿、个旧锡矿等厂矿。这些实习考察，帮助学生加深了专业知识的理解和应用，磨炼了他们求真务实、吃苦耐劳的意志品质，从而达到培养既善于理论思维又有实践能力的化学人才的目的。其间，为了与实习考察要求相适应，曾昭抡增加了不少与日常生活密切相关的化学教学内容的讲授，如《造酒原理》《牙膏与牙粉》《化学与近代人的生活》等，课程生动，深受欢迎。

西南联大时期，曾昭抡始终将社会实践教育融入化学教学过程中，影响了许多学生的一生。唐敖庆、王瑞駮等闻名中外的化学家，鲍幼秋、陆其璧等化学科技工作者，都为新中国工业建设作出了贡献。陆其璧回忆说：“他带我们到工厂去看，不像其他老师讲完课就走了。后来我们所以喜欢在工厂里工作，是与曾先生的教育分不开的。”（转引自戴美政《曾昭抡评传》）

全面抗战爆发前，担任北大化学系主任的曾昭抡就非常注重化学教学与社会实践相结合，他曾率学生到绥远前线考察防毒以及到日本考察化学工业发展等情况，实为中国高校最早倡导理论与实际结合、课堂教学与社会实践联系的教育家之一。联大时期，他对化学教学与社会实践结合的扩展与深化，推动了战时化学教育方法的革新，获得了良好的教学效果。

### 川康科考意义重大

曾昭抡注重理论研究与实践应用的结合还体现在科学考察方面。1939年，曾昭抡亲率“中华自然科学社西康科学考察团”

赴西康省（注：1955年，中华人民共和国第一届全国人民代表大会第二次会议决议撤销西康省）考察，所著长篇旅行记《西康日记》对认识战时边疆民族地区社会状况起到了重要的参考作用。

1941年7月2日，曾昭抡率西南联大川康科学考察团从昆明出发，开始对大凉山彝区进行徒步考察。他希望此行“能使中国青年，对于边疆工作，发生更大的兴趣”（曾昭抡《滇康道上》）。考察团自昆明出发，经会理、西昌进入大凉山彝区。分组行动后，曾昭抡所在的甲组在当地彝族群众的帮助下，顺利攀上大凉山主峰黄茅埂。同年10月27日，全团平安返回昆明。

西南联大川康科学考察历时118天，其中，甲组行程3177公里。考察团沿途参观访问会理鹿厂铜矿、国立西康技艺专科学校等厂矿、学校及政府机关。更重要的是，曾昭抡对大凉山彝区的地理、矿产、民族、文化等多方面作了详细考察，并及时整理记录，写成考察日记。曾昭抡表现出的坚持不懈的求知精神和严谨认真的学术态度，是科学工作者优良作风的集中体现，为年轻学生树立了学习的榜样。

1942年2月，汇集考察成果的《国立西南联合大学川康科学考察团展览会特刊》在昆明印行，其中收入曾昭抡与团员所写的考察记，记录了年轻学子的特殊经历和切身感受，以及他们从曾昭抡那里获得的教益。而曾昭抡撰写的两本旅行专著《滇康道上》和《大凉山夷区考察记》，分别于1943年和1945年问世，书中详细记录了川康科学考察的历程和见闻，进一步扩大了此行的影响力。📖

（作者单位：云南师范大学西南联大研究所）