

新中国地质事业的辉煌篇章 ——李四光与国庆 15 周年纪略

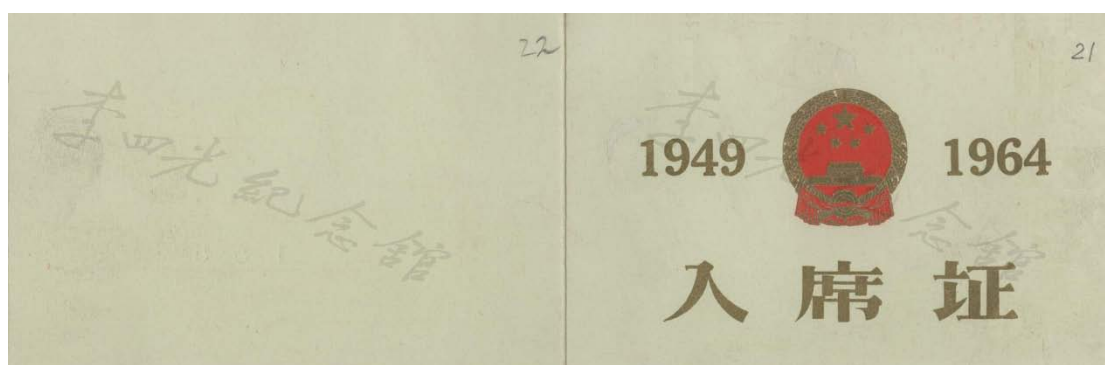
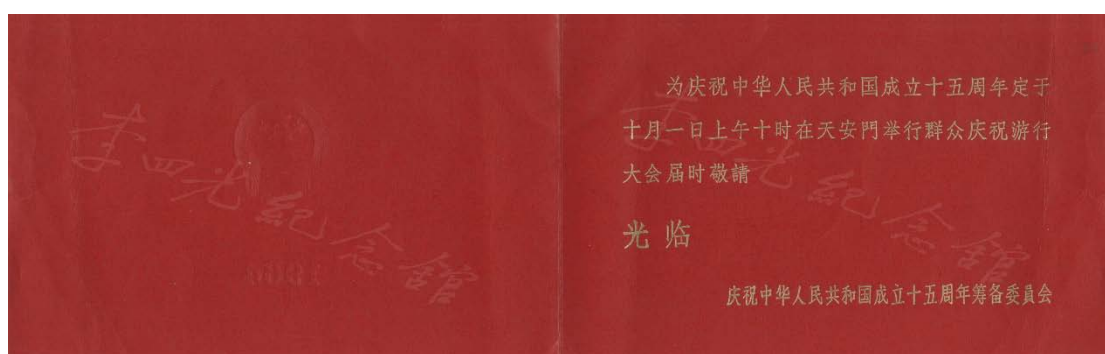
作者：赵曼

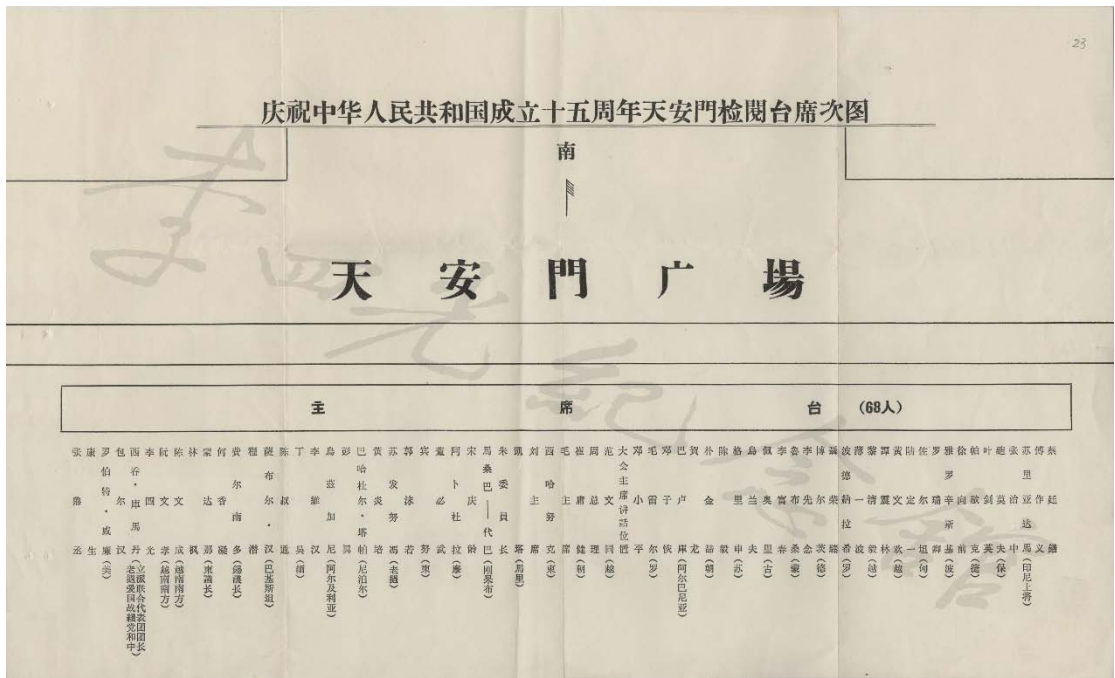
在庆祝中华人民共和国成立 75 周年之际，我们回望过去，展望未来。六十年前（1964 年 10 月 1 日），新中国成立十五周年庆典上，老一辈的党和国家领导人，与各族各界杰出代表，以及来自世界各地的贵宾，齐聚北京天安门广场，共同见证了一场隆重热烈的庆祝活动。阳光明媚，天空湛蓝，天安门广场上彩旗招展，人潮涌动。七十万名热情洋溢的群众满怀自豪，以激昂的欢呼和坚定的步伐，共同庆祝新中国十五年来取得的伟大成就；以饱满的热情和昂扬的精神状态，展现了中国人民的自信。李四光——新中国地质事业的主要领导人和开拓者——受邀出席了这场庄严而盛大的庆祝典礼。天安门城楼上，李四光的身影格外引人注目，不仅是因为他在科学领域的卓越贡献，更是因为他书写着新中国地质事业蓬勃发展新篇章。



【1964 新影纪录片】光辉的节日 国庆 15 周年

图片来源于网络



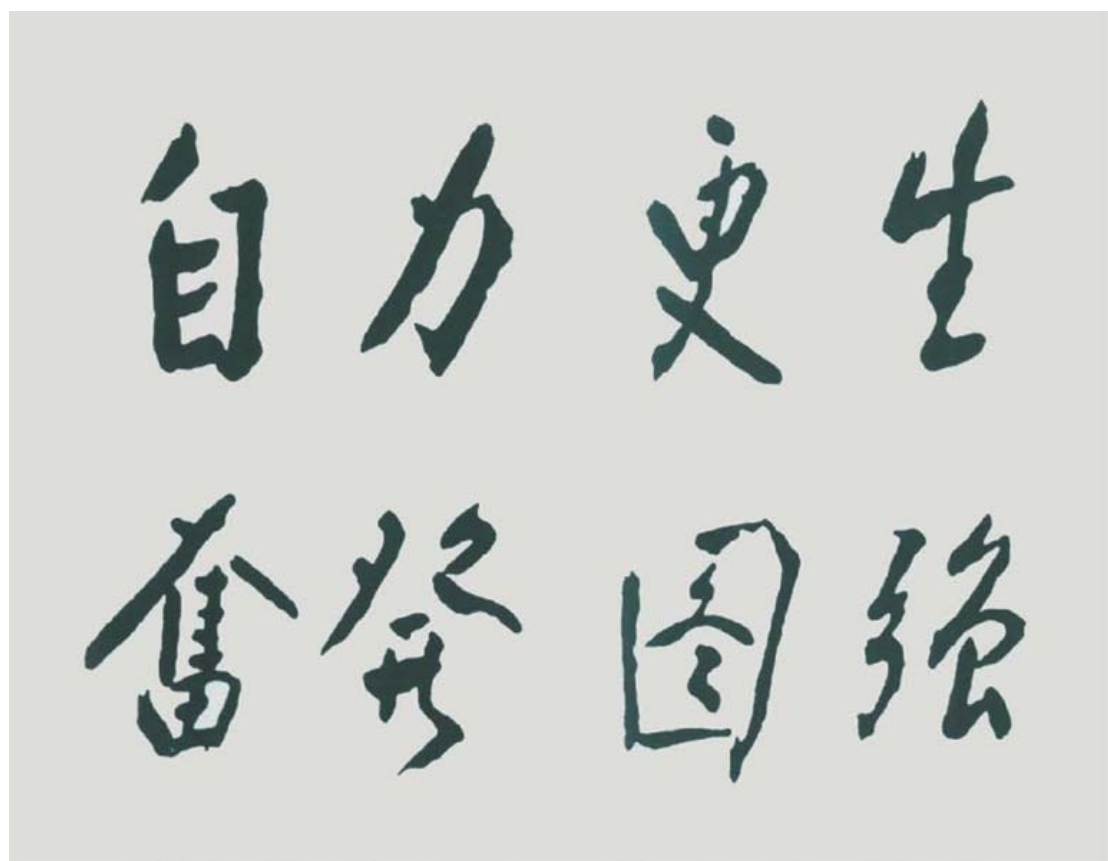


李四光参加国庆 15 周年庆祝大会出席证
及天安门检阅台席次图

自力更生奋发图强

1949 年新中国成立之时，毛泽东主席曾满怀信心地宣告：
“中国人民将会看见，中国的命运一经操在人民自己的手里，
中国就将如太阳升起在东方那样，以自己的辉煌的光焰普照大
地，迅速地荡涤反动政府留下来的污泥浊水，治好战争的创伤，
建设起一个崭新的强盛的名副其实的人民共和国。”1964 年，

周恩来总理为国庆 15 周年题词“自力更生，奋发图强”，他指出“这是一条信任人民群众、依靠人民群众、发展民族经济、实现完全独立的道路”。“归根到底，建设国家应当依靠本国人民的力量。自己的力量才是最可靠的力量”。老一辈党和国家领导人将“人民至上”和“自立自强”，作为实现国家发展和社会进步的重要基石，他们深刻理解人民群众是历史的创造者，是推动社会前进的根本力量，只有拥有自己的核心技术和创新能力，才能不受制于人，确保经济社会稳定安全，国家长治久安。



周恩来为国庆 15 周年题词

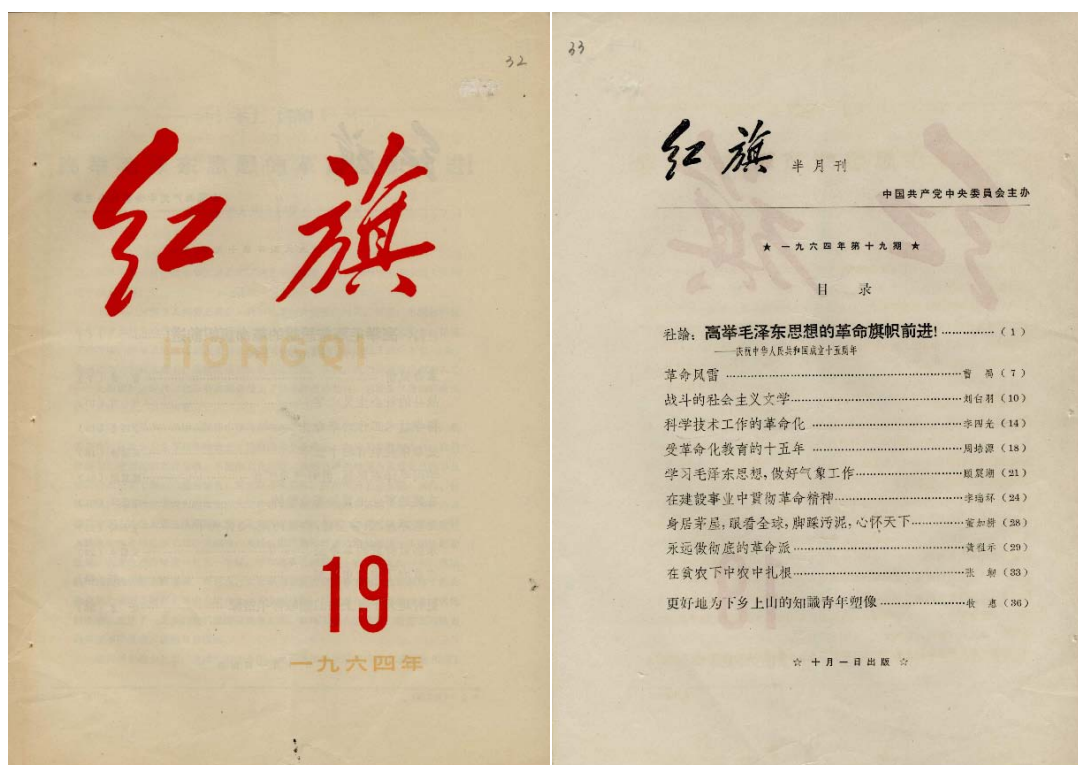
引自赵丛浩，《“自力更生，奋发图强”——周恩来为国庆 15 周年题词》，党的文献，2020 (05)

这十五年间，面对严重的自然灾害以及国际环境的严峻挑战，中国人民发扬独立自主、艰苦奋斗的精神，在中国共产党的领导下，团结一心战胜了前进道路上的种种困难，确立并巩固了社会主义制度，开展大规模社会主义建设，实现了国民经济的快速恢复和发展，工业、农业、国防、科技等关键领域取得了显著进步。

这十五年间，广大地质工作者们以“找矿兴国”为己任，将“全心全意为人民服务”作为科研工作的根本出发点和落脚点，他们克服“任务大、力量小、要求急”等难题，为新中国工业体系建立立下了彪炳史册的历史功勋。新中国成立之初，地质工作被放到了先行位置，毛泽东主席指示，“地质部是地下情况的侦察部。地质工作搞不好，一马挡路，万马不能前行”。**1953**年第一个五年计划开始实施，全国开始大规模经济建设，地质工作“严格服从国家的建设计划”，不仅要保障国家急需的工农业建设矿产资源，还要照顾到经济建设的远景规划需要。地质工作者们自力更生、奋发图强，创立了具有中国特色的地质理论，建立起较为完善的地质工作体系、地质教育体系、地质装备制造体系、地质科学研究体系，形成了计划经济下的地质工作管理体制和运行机制，使我国地质事业进入大发展时代。

走自己的路为人民服务

1964 年 10 月 1 日出版的《红旗》杂志第 19 期中，刊载了李四光的文章《科学技术工作的革命化》。李四光指出科学技术工作的三个重要问题：组织领导、思想作风和思想方法，强调党对科学技术工作领导的必要性，指出要保证科学技术为人民服务，要用唯物辩证法来指导科学技术工作，呼吁大家以坚强的信心和毅力，发展我国科学事业，为建设现代化的社会主义国家而奋斗。李四光十分注重用辩证唯物主义指导具体工作，他坚持从我国地质工作实际出发，重视总结经验把握规律，提倡在实践中不断检验和发展经验。李四光亲自听取各项实际工作汇报，研究地质工作现状，分析问题性质，找出解决问题的措施。



在此之前（1959 年至 1961 年），国内刚刚走出“三年自

然灾害”带来的经济危机，大范围旱灾，对农业生产造成了极大破坏。为寻找地下水支援农业，李四光多次在讲话中指出，地质工作者应该把争取解决与加速发展农业相关的各项问题，放在首要的地位。他认为支援农业与第四纪冰期问题关系密切，要把冰川资料和水文资料联系起来分析，掌握第四纪含水层和隔水层分布规律，这对解决与农田灌溉有关的打井、筑坝、修渠等问题至为重要。

与此同时（1960年7月），我国又遭遇了苏联政府单方面撕毁合同和撤走专家的外交危机，地质部工作的苏联专家被分批撤走。危急时刻李四光提出，“应该把我们自己创造的努力摆在第一位，把仿学外国而按照我国具体情况加工的东西，摆在第二位”……“就地质工作来说，可以激发我们自力更生，总结自己的经验，从苏联的框框里跳出来，走自己的路”。他强调“地质工作者必须不断总结野外观测和实验的经验，通过实践、再实践来阐明矿物物质的分布、动态和集中的规律，查明他们集中的地带和地区，分析他们的问题”。根据这一工作思路，李四光在指导石油地质工作时指出，“找油区是找油的战略问题，找油田是找油的战术问题”，明确“先找油区，再找油田”这一概念，对石油普查勘探有很大的指导意义。他指出“不能孤立的研究地质构造现象”，要“查明构造体系，研究各个构造彼此之间的联系和成因”。“在地质构造属于同一类型的地区，只要摸清若干有代表性的储油构造，就有可能对

全区储油远景做出基本估计”。他强调“要在已有经验的基础上，进一步提高工作质量，根据国防和经济建设的需要找出新的油田”。李四光坚持科研工作要与生产实践相结合，他关于地质理论和地质工作实践的经验总结，为我国地质科学事业发展留下了许多宝贵科学遗产。

从 1964 年的国庆 15 周年庆典到今天的 75 周年华诞，中华人民共和国在中国共产党的领导下，不断取得历史性成就，全党全国人民正坚定不移地以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。一代代地质工作者在信仰的旗帜下，以“以身许国，何事不可为”的责任担当接续奋斗、勇毅前行，在新中国发展史上刻下了不可磨灭的印记。新征程上，面对百年未有之大变局，地质工作者们将赓续以“李四光精神”、“三光荣”传统和“山东地矿六队”使命担当为代表的优秀地质文化传统，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈努力。

【文献】

[1]赵丛浩.“自力更生，奋发图强”——周恩来为国庆 15 周年题词

[J]，党的文献，2020（05）

[2]李四光.《李四光科学论著集》[M].地质出版社，2021