

在这里,读懂李四光与新中国地质事业

□ 科普时报实习记者 王文洁

打卡科学家地图⑬

在北京市海淀区民族大学南路的一座静谧小院里,一栋古朴的红色建筑伫立其间。这里原是李四光的旧居,1989年经中宣部批准建立李四光纪念馆,2015年完成改扩建,后与中国地质科学院地质力学研究所办公楼的一、二层共同组成李四光纪念馆。馆内陈列着李四光的衣物和手稿、在海外留学时的成绩册与毕业证、曾经的办公室与书桌、铀矿石(仿制)……一件件珍贵的藏品,都在讲述着这位地质学泰斗“努力向学,蔚为国用”的一生。

一张表格引发的改名

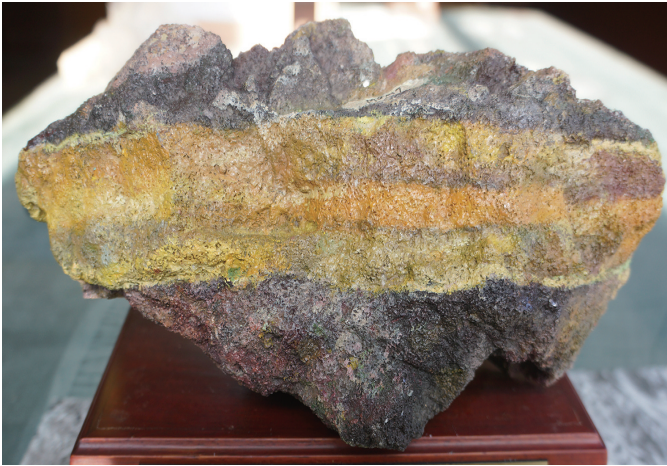
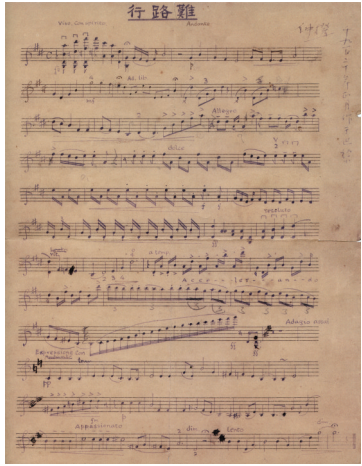
在李四光纪念馆走廊展柜里,多件展品都与“仲揆”二字相关:一个装有物理实验温度计的木盒上,刻有“仲揆”;李四光在英国伯明翰大学申请自然科学硕士、博士学位的文档上,姓名处写着Jongquei Su-Kwang Lee;1950年,他回国时用的皮箱上标记有“J.S.L”。原来,李四光原名为“李仲揆”。

改名背后,有一段往事。1902年,时年14岁的李仲揆从湖北农村只身来到武昌,报考武昌高等小学堂。由于紧张,在填写报名表时,他误将姓名栏当成年龄栏,写下了“十四”。因为家里穷,舍不得再花钱买一张报名表,他灵机一动,将“十”改成了“李”,又加了“光”字,成了“李四光”。他满意地说:“四光,四面光明,前途是有希望的。”自此,李仲揆改名李四光。

创作我国首支小提琴曲《行路难》

你能想到吗?中国最早的小提琴曲是李四光创作的。在李四光纪念馆,陈列着一张泛黄的小提琴曲谱《行路难》,这是他于1920年在巴黎谱写的。这首曲子是他一路走来的心境写照。

1889年,李四光出生于湖北黄冈农村,家庭贫寒,但他通过不懈努力,15岁便被派往日本学习造船专业。毕业回国后,他却发现中国缺少铁矿很难造出



左图为李四光于1920年在巴黎创作的小提琴曲《行路难》。

右图为我国第一块铀矿石(仿制)。

(李四光纪念馆供图)

船。1913年,他又到英国伯明翰大学学习采矿专业,一年后,他认为采矿离不开勘探,便改学地质学。

1918年,李四光获得自然科学硕士学位,准备回国开展地质调查工作,完成报效祖国的梦想。同年11月,第一次世界大战宣告结束。中国作为参战国,在1919年的巴黎和会上受到不公正待遇。李四光的回国之路布满荆棘。1919年冬天,他草草写下了5行乐曲,抒发心中的愤郁之情,并于1920年2月完成了整首曲谱。

正如李四光纪念馆办公室副主任赵曼介绍说,《行路难》虽然曲调简单,但结构完整、层次清晰。开头哀伤悠长,抒发了李四光对复杂社会局势的愤郁不平和对国家命运的担忧;中间澎湃激昂,结尾又渐回平静,体现了李四光尽管内心苦闷挣扎,却仍坚持着对光明的渴望与追求,坚守着为祖国奉献的决心。

为毛主席撰写的地质科普书

李四光纪念馆展厅里,还陈列着中国最早的地质科普读物《天文·地质·古生物》。它被业内誉为殿堂级的科普著作,全书约17万字,附有60多幅照片和插图,是李四光写给毛泽东主席的地质科普读物,于1972年正式出版。2017年入选全国优秀科普作品。

赵曼向记者介绍了这本书诞生的始末:这本书源自李四光与毛泽东主席的一次谈话。毛泽东对科学事业很关

心,尤其对地学知识感兴趣。1969年5月19日,毛泽东在人民大会堂会见科技界代表时,一把拉住了李四光,两人从天体起源一直聊到了生命起源。临别时,毛泽东让李四光帮忙找几本科学书看看,李四光觉得专业书不适合主席看,就说“我给主席写一本”。在接下来的10个月里,李四光收集了国内外的一些科学资料,又结合自己的理解,编写了这本地质科普读物。

该书用通俗易懂的语言,将天文、地球、生物乃至数理化的部分知识,精炼融合,并科学阐述了天文、地球、生物和人类之间的相互关系和作用。如李四光认为,地球是太阳系中的一个行星,研究地球应结合天文等内容。此外,该书更展示了科学发展的曲折历程、学术之争、遗存问题,及解决问题的思路方法和科学原理等。

我国第一块铀矿石

走出李四光旧居,抬头可见李四光于1956年亲自创建的地质力学研究所。这座楼的一、二层是李四光纪念馆的另一部分。

纪念馆展厅里,铀矿石(仿制)、伽马仪等珍贵藏品悉数展出。

其中的铀矿石(仿制)原件是我国第一块铀矿石,曾被李四光带进中南海,向时任国家领导人汇报国内铀矿资源情况。在新中国发展原子能事业、建设国防的年代,李四光为寻找关

键原料——铀元素发挥了重要作用。他运用地质力学理论指导“找铀队伍”,发现了一系列铀矿床,为中国原子弹和氢弹的研制成功作出了突出贡献。

作为中国地质科学奠基人之一、新中国地质事业的主要领导人和开拓者,李四光倾尽毕生心血创立地质力学理论;指导发现大庆、胜利等油田,帮助中国摘掉“贫油”帽子;发现并论证中国东部第四纪冰川的存在,推翻西方学者提出的“中国东部没有第四纪冰川”的错误论断;亲自为武汉大学等学校选址,致力于发展地质学教育事业……李四光用一生践行了孙中山先生对他提出的“努力向学,蔚为国用”的期望。

2009年9月,李四光被评为“100位新中国成立以来感动中国人物”,颁奖词评价他是“新中国地质事业群星中最明亮的一颗”。同年10月,一颗遨游在浩瀚苍穹的小行星,被命名为“李四光星”,永远铭记李四光为中国地质科学与地质事业所作的贡献。

《打卡小贴士

李四光纪念馆位于北京市海淀区民族大学南路11号,接待5人及以上团体参观,参观时间为周一至周五9:00-11:00,14:00-16:00。参观者需至少提前一天在网站(<https://jslee.geomech.ac.cn/>)或电话预约,预约电话:010-88815625。

科普活动早知道

国家自然博物馆

科普活动:

来看地球上的远古奇花

4月15日 10:30 13:30

啄木鸟探案

4月19日 13:30

中国科技馆

科普活动:

中国航空——认识歼敌机

4月13日 10:00-12:00

科学讲堂:

先进核电技术创新,助力清洁低碳转型和科技强国建设

4月15日 14:00-15:00

主讲人:郑明光(国家科技重大专项“国和一号”总设计师)

科学家精神——郭永怀事迹

报告

4月15日 15:00-16:00

主讲人:王莹(郭永怀事迹陈列馆宣教部副主任)

北京科学中心

首都科学讲堂:

我与首都科学讲堂的不解之缘

4月19日 10:00-11:30

首都图书馆

科普活动:

先农坛耕读行

4月14日 上午

导览人:董绍鹏(北京古代建筑博物馆陈列保管部研究馆员)

浙江省科技馆

展品精讲:

海洋科技的奥秘

4月19日 15:00-15:30

湖北省科技馆

科普活动:神奇化学

4月19日 11:00-11:40

人体骨骼大揭秘

4月19日 13:50-14:35

4月19日 15:05-15:50

云南省科技馆

科学课:

电与磁的浪漫之约(奥斯特实验)

4月20日 14:50

贵州科技馆

科普活动:旋转的地球

4月19-20日 11:00-11:30

地球癌症——石漠化

4月19日 16:00-16:30

武汉市科技馆

科普课堂:世界地球日——

守护我们的地球家园

4月19-20日 10:00-10:45

14:30-15:15



更多科普活动
请扫码了解