

大河之北

河北人文地理解读

【阅读提示】

近现代历史上，河北大地，人才辈出。这里，先后走出一大批新中国近现代学科的泰斗级人物：有的很早便关注到南海主权问题，有的对中国地质勘探和中国近代考古做出了开拓性贡献，有的为中国机械工程学科的本土化和独立发展起到了奠基性作用……他们的人生经历和心路历程，也是中国近现代知识分子的光辉写照。

这里，同样孕育和培养了一大批红色艺术家，他们用不同艺术形式，刻画了河北人民英勇斗争的历史画卷，至今仍是闪耀在中国文学艺术史上的不朽经典。

刊名题字/韩羽

苏秉琦 河北日报资料片



袁复礼 袁鼎祺图



大地英杰

白眉初：南海“九段线”雏形的提出者

在中国地图上，辽阔的海疆上，有一条清晰的断续国界线，旗帜鲜明地向国际宣示了中国对南海诸岛及其海域的主权。这便是大家所熟知的南海“九段线”。但很多人不知道的是，“九段线”的提出，其实与一个河北人息息相关。他就是我国近代著名地理学家——白眉初。

白眉初，生于1876年，卢龙人。1905年进入北洋师范学堂史地科学习，从师于晚清民国时期著名地理学家张相文。由于学习成绩优异，虽然当时科举考试已被废除，毕业时他仍被清政府赐予“举人”功名。1936年，北平建设图书馆出版发行了由白眉初编著的中学教育地图册《中华建设新图》。

但与之之前的地图册不同的是，图册中的一张《海疆南展后之中国全图》上，属于中国主权的南海诸岛被一条U形红色实线揽入怀中。“这也是中国历史上第一次在地图上用一条完整、连续、封闭的线条将南海诸岛包括到中国版图内。”2021年10月24日，站在一张中国地图前，河北师范大学博物馆副馆长朱绍华介绍，这就是中国地图上最早出现的南海疆域线，也就是“九段线”的雏形。

1947年，国民政府出版的地图将白眉初的封闭疆域线，改为11条断续线；新中国成立之后，标志南海疆域的线段被保留下来。1953年，11条断续线变为9段。

其实，白眉初在地理学上的贡献并不止于此，他被视为中国地理从古代地理常识向新时代的地理学过渡阶段的承前启后者之一。“找到了！”2021年10月27日，南京大学仙林校区杜厦图书馆古籍特藏部工作人员给记者的答复，通过电话传来。他们为记者找的是一部名为《中华民国省区全志》的古籍，全书共五册。

“每本都很厚，像字典一样。”书的厚度令工作人员感到惊讶。这就是白眉初耗时12年、于1925年问世的400万字代表性巨著。这部著作作为建立完整的中国区域地理学奠定了重要基础。”河北师范大学地理科学学院副院长丁疆辉介绍，虽然这部巨著题名全志，体例上仍继承传统方志的分列目，但内容上却开始用气候、地形、水文等自然地理要素和人口、民族、经济等人文地理要素来尝试建立完整的中国省区地理。

丁疆辉介绍，中国地理学发展曾长期附属于历史学，一直没有建立一套独立、系统的地理学分析视角。白眉初所处的时代正是近代西学大量传入中国的时期，他对引入科学地理学思想，并尝试应用于中国省区分析发挥了重要作用。

这对20世纪20年代末中国的史地系分离，以及中国近代科学地理学的产生，都起到了重要的启蒙作用。

不仅是学识，白眉初的人品和爱国深情同样令人敬仰。1913年，直隶女子师范学校（河北师范大学前身）。

课堂上，讲到清朝政府丧权辱国、外国列强割据国土，一位地理老师指着地图，禁不住捶胸顿足，泪流满面。学生们也悲愤交加，失声痛哭。

这位老师，就是白眉初。而这些学生里，有一位我们后来非常熟悉，她就是邓颖超。

白眉初曾在天津直隶女子师范学校、京师女子师范学校任教，作为一位地理学家，他希望通过教育拯救中国，坚持“爱国，学地理之旨；建国，学地理之本”。而与李达的友谊更是一段佳话。1933年4月23日，万安公墓。这是李大钊逝世6年后，第一次举行正式公祭追悼会。

会上，一个女孩宣读了祭文。人们都认为她是李大钊的长女李兴华。其实，她是白眉初的女儿白汝漪。而此举，正是为了保护李大钊女儿的身份不被暴露。“白眉初与李达的友谊，是通过地理学家、滦州起义烈士白雅雨建立的。当时，白、李二人在天津读书，均是白雅雨的忘年之交。”朱绍华介绍，白眉初对李大钊极为尊重，对其从事的革命活动多次予以帮助。

李大钊被秘密杀害后，白眉初不仅第一时间拿出三百大洋派人购买寿衣、棺木，还出面交涉领回李大钊遗体。不仅如此，李大钊逝世后，白家一直对李家接济照顾。“要知道，当时正是白色恐怖最猖獗之时，出面料理一个共产党人的后事，这需要何等胆识与魄力！这也正反映了白、李至交之情。”朱绍华说。

袁复礼：中国地学界的先驱之一

1952年，迁安西部。一位59岁的地质学家骑了三天马，一路颠簸来到这里。

“迁安铁矿是一个很有前途的铁矿。”此时，人们对这里丰富的矿藏还几乎一无所知，但这位专家却一眼看出了这片土地的价值。他连续几次来到这里，进行铁矿评价及圈定矿体工作，并填制了一幅迁安、滦县、卢龙地质草图，为此后迁安铁矿的开发提供了珍贵依据。

最终，迁安铁矿巨大的探明储量，证实了这位“伯乐”的远见卓识。他，就是著名地质学家袁复礼。袁复礼，保定徐水人，生于1893年。1913年考入清华学堂高等科，1915年获庚子赔款奖学金赴美学习地质学、生物学、考古学、植物学。1921年学成回国后，投身祖国地质建设事业。

袁复礼是一位开拓性的元老级人物，他的成就横跨地质学和考古学，在不少领域都是奠基式的人物。在地质界，他创造了诸多“第一”：第一个确定了中国有早石炭世地层，开了新中国第一门“地貌和第四纪地质学”课程，编出中国第一本第四纪地质学教材，是中国地貌和第四纪学科的创始人之一。

不仅如此，他还是中国近代考古学的先驱者之一。他从事地质勘查和教育60多年，培养的学生中仅中国科学院学部委员（相当于现在的院士）就有30多位，各地地矿局的第一代总工程师都接受过他的指导。

今天，在中国地质博物馆，珍藏着一幅珍贵的手绘地图。这幅图很大，图长近3米，宽有70多厘米。虽然图纸已发黄，周边已破损，但我们依然能从图上看到一条条清晰的科学考察路线，以及矿点、考古、古生物的采集点及气象观测站（点）等标识。这便是袁复礼亲手绘制的《西北科学考察团旅行路线总图》。

在中国近代科学史和中外科学交流史上，西北科学考察团开创了中外科学家平等合作的先河，也是中国科学家第一次在西北以现代

群星璀璨

采访/河北日报记者 周晓晓 朱艳冰
通讯员/王印国 周瑞刚 杨洋
执笔/河北日报记者 周晓晓



白眉初 河北师范大学供图

化学手段进行综合科学考察。袁复礼曾任中方代理团长3年多。在长达5年的科考中，袁复礼带队跋涉在漫漫黄沙，穿越碱滩、石漠戈壁及山地，深入新疆、内蒙古大片未知区域，填补多项地质空白。

“借助这次考察以及前期甘肃地质调查，袁复礼首次确定了我国有早石炭世晚期地层的存在，为我国南、北方石炭系地层古生物对比和古地理研究打下了基础。”

袁复礼之子、中国地质大学高级工程师袁鼎介绍，这次科考中，袁复礼所建立的中生代煤系地层剖面，以及他对新疆天山北麓（包括天池）地形地貌所作的调查、测绘和技术，不仅为后人在新疆开展地质工作打下了良好基础，也积累了新中国成立后开发前景良好的石油、煤产地的地质资料。

他在新疆的另一重大发现，更是震惊了世界。北京西直门外大街142号，中国古动物馆。这里陈列着一具“呆萌”的骨架化石，它头大脖子短，身体像一个圆筒的桶。

它的名字叫水龙兽，是袁复礼在西北科考的重要发现之一。水龙兽虽然取名“水龙”，但事实上这种猪状的四足动物生活在陆地和湖沼，是无法漂洋过海的。它的分布十分广泛，在南非、印度、南极等地都有发现。袁复礼在西北科考时，在新疆发现它，证明在2亿年前南非、印度、南极大陆是互相连接着的，由此被看作大陆漂移说的佐证。

事实上，不仅水龙兽，袁复礼在西北科考期间发掘到的二叠纪、三叠纪兽形类爬行动物化石多达72具，经研究分属于许多新的种属。

“如今，我国古脊椎动物学的研究已进入国际先进行列，其中一个重要方面就是二叠纪、三叠纪兽形类的研究，他的历史渊源就与袁复礼的这些重要发现密不可分。”袁鼎表示。

2021年10月19日，河南三门峡市渑池县。仰韶文化发现暨中国现代考古学诞生100周年纪念大会隆重举行。作为袁复礼先生的后代，袁鼎被特邀前来参会。100年前，正是在这里，瑞典地质学家安特生和袁复礼等一起进行了首次发掘，揭开了考古学探索我国史前文化的恢宏序幕。

在仰韶遗址的考古工作中，袁复礼除参加田野发掘外，还绘制了中国考古史上最早的一幅大比例尺地形图——仰韶村遗址地形图，为该地后续考古调查和发掘工作提供了珍贵依据。

在中国，以田野调查发掘为基础的现代考古学直到上世纪20年代才正式诞生。中国现代考古学诞生和地质学有着密不可分的联系。早期的地质学家往往同时从事考古学的调查研究。”袁鼎介绍。袁复礼便是其中的代表人物，被考古界公认为中国现代考古学的先驱者之一。

仰韶文化，标志着中国现代考古学的诞生，具有极其重要的节点意义。不久之后，袁复礼参与的另一项考古发掘，同样是现代考古史上不可不说的标志性事件。这便是1925年冬和1926年深秋，袁复礼与考古学家李济主持的山西夏县西阴村考古。

“这是中国人第一次独立主持的一次现代考古工作。”袁鼎说，他们采用的田野科学考古方法“三点记载法”和“层叠法”，奠定了现代科学考古的基石，至今仍在考古发掘中普遍使用。

苏秉琦：中国考古学“永远的导师”

“超百万年的文化根系、上万年的文明起步、五千年古国、两千年中华一统实体。”1992年5月，中国历史博物馆（今国家博物馆）建馆80周年。

一位83岁的考古学家在题词中，用这短短31个字，给出了他对中国历史基本框架的构思。

我们从哪里来？中华民族是怎样形成与发展的？我们的文明是怎样一步步发展至今的？中国文化和文明起源问题，是中国考古学自诞生之日便面临的一道根本性命题。

而这，不仅仅是这位考古大家用一生探究的学术问题，他同时也像一位导师，引领着中国考古学界一步步对这个问题的探索。他，就是从河北走出的考古学泰斗——苏秉琦。

苏秉琦被誉为中国考古学“永远的导师”。

“苏秉琦是新中国考古学的奠基人之一、北京大学考古学学科的创办人，他所提出的‘考古学文化区系类型学理论’‘满天星斗学说’至今被考古学界奉为圭臬。”河北省文物考古研究院研究员谢飞说，不仅如此，自上世纪50年代后期起，苏秉琦一直根据中国考古学发展实际，寻找学科生长点，不断对中国考古学体系的建设，作出有全局性意义的指导。

1909年，苏秉琦出生于河北高阳一个殷实的家庭。1928年中学毕业后，为了发展家族的纺织企业，苏秉琦报考了北平的一所工科院校并被录取。但来到北平后，他却被蓬勃兴起的史学新思潮所感染。于是，他不顾家人反对报考北平师范大学学习历史，“决心改学中华民族的历史以唤醒民众”。

“当时也是疑古和文化自信丧失的时代，中国5000年历史饱受质疑。”谢飞介绍，中国有5000年文明史，但因缺乏实物证据，当时通行的史学观点却认为中国的文明史只能从商、周算起，此前的1000多年只能作为传说时代对待。

在这样的背景之下，中国近代考古学兴起。成立之初，中国考古学修国史的目标就很明确。这样的历史背景，使当时的苏秉琦已经意识到，中国文明起源这一重大课题的解决，最终要靠考古学。

而这个宏大的命题，苏秉琦是从一片片小小的瓦甬碎片开始破解的。

1939年初，昆明龙潭。在一个道观的大殿里，摆放着上百件瓦甬和成千上万的陶片。

这里是北平研究院史学所的临时办公地。30岁的苏秉琦日复一日地摩挲着这些瓦甬。

这些文物，是他们耗时三四年，在陕西宝鸡斗鸡台遗址，挖掘先周、先秦等时期百余座墓葬的收获。抗日战争爆发，斗鸡台发掘停止，他们便将发掘材料转运至此，继续整理。但眼前的珍贵文物就像“天书”，如何解读其中所蕴藏的“密码”，苏秉琦起初毫无头绪。

“考古学若想真正从已经成熟的史学中自立门户，探索中华文化和文明的起源，就要建立本学科的方法论，但对于刚刚成立的中国考古学来说，这些几乎是空白。”谢飞介绍。没有成熟的方法可以借鉴，苏秉琦只能独自苦思冥想之策。

这一想长达7年之久。在反复琢磨中，苏秉琦一点点地从瓦甬制作角度出发，用字母分型、用数字分式，将瓦甬的演化依序分成了不同类型和时期，读出了中国历史文化的起源与演变的“密码”，打破了过去“文献研究者”未能涉足的边界；周人和秦人并非一脉相承，而是各有不同的文化根系。

这是中国考古界第一次系统运用分型分式的研究法。而这，也是苏秉琦在实践中摸索出的符合中国国情、具有中国特色的考古学方法论。在20世纪40年代，中国考古学刚刚成为独立学科的初始阶段，这个探索尤其珍贵。

此后的考古学研究，多以此为范例，苏秉琦也被公认为中国考古类型学的奠基人。以瓦甬为起点，苏秉琦又在更大的时空范围内，用分类的方法，找到了一把有效探索中华文明起源和多元一体国家形成与发展的钥匙。

这，便是他的区系类型理论。（下转第十版）



迁安铁矿集团位于迁安的矿山绿意盎然。69年前，袁复礼曾预言“迁安铁矿是一个很有前途的铁矿”。（河北日报资料片）