

## · 科海钩沉 ·

编者按：近代科学传入中国已有数百年历史，而地球科学真正在中国扎根则刚满一个世纪。期间多少仁人志士为国家进步，民族独立，文明昌盛，科学传播前赴后继，奋斗献身，他们将苦难化作光明的追求，照亮了多少代后人前进的路。这应是值得我们无比珍惜，认真学习，整理和继承的历史遗产。“以史为鉴”，在迎接两个百年和实现中华民族伟大复兴“中国梦”的征途上，我们多么需要这些宝贵的精神财富，重振我们民族精神，启迪国人智慧，增强创新之路上的自信心。为此本刊特开辟《科海钩沉》栏目，热烈希望广大地学工作者积极参与这一栏目的写作，传播和讨论，凡与“地学百年”有关并具教育和启示意义的选题，无论主题大小或文字多少，形式不拘，均欢迎来稿。衷心希望这一栏目能成为学会联系、沟通广大会员及同行的又一个交流平台。

## 侯德封奖的由来与回顾

□ 叶大年, 欧阳自远, 周新华

中国矿物岩石地球化学学会颁发的“侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖”(以下简称“侯德封奖”)是学会重大的学术活动之一,首届侯德封奖颁发至今已15届,历时30年。30年来获奖者达112人,他们中绝大多数已是当今中国矿物岩石地球化学界的骨干、学术带头人或领军人物。据不完全统计,其中涌现出至少5位中国科学院院士,6位欧美大学教授,4位何梁何利奖获得者,近40位国家自然科学基金杰出青年基金获得者,以及众多人才计划(如百人计划、长江学者以及青年千人等)的入选者和各级科技奖励及荣誉称号获得者,真可谓之精英荟萃,人才济济!应该说在推动中国矿物岩石学地球化学事业发展上和青年人才培养上,“侯德封奖”的设立起到了很大的作用,功不可没!经30年的努力,侯德封奖已经在地学界有了相当的影响,特别是在青年科技工作者中反响很大,公认为是中国“学术含金量”很高的青年地球科学家奖项。这不仅说明当初设奖是符合中国实际情况的,其宗旨是正确的,也表明为突出体现这一宗旨中的“青年”与“创造性”所采取的一系列措施也是行之有效的,确实为青年科学家的脱颖而出创造了条件。故“侯德封奖”的颁发应算是中国地质学史中的一件大事。笔者

在与我会同仁谈及此事时,一致认为应把该奖设立的由来作一回顾并在学会主办的《矿物岩石地球化学通报》上刊登,以总结这一青年人才培养与推介平台的经验,并作为学会历史资料保存和启迪后人。

1978年,在改革开放号角下召开的全国科学大会带来了科学的春天,各学会的学术活动纷纷活跃起来。特别是多年一直没有奖励科研成果,于是就有了中国历史上空前绝后的“全国科学大会奖”,获奖单位和个人科研项目达6000多项。基于这样的实际情况,学术奖励就成为大家关心的问题。蒋筑英、罗杰夫等中青年科学家英年早逝典型事迹在报纸上发表后,激动人心,催人泪下。大约在1983年初的一天,叶大年对欧阳自远说“我们学会是否可以颁发奖章,奖励优秀论文,可以重复获奖,制作奖章不费钱,意义却重大,一般奖章都是金属材质的,我们学会的奖章至少可以是铜制的,应有编号记录在案,利用学会的学术大会公开颁奖。你看如何?”欧阳自远当即说“这个意见很好,我完全赞成,回头向涂先生汇报”。



之后,欧阳自远即向时任中国矿物岩石地球化学学会理事长的涂光炽先生汇报。当年在涂先生主持下,学会的主要领导研究决定,并经学会第二届理事会讨论决定设立“侯德封奖”,以奖励矿物岩石和地球化学领域有突出贡献的青年科学家。其宗旨

是：鼓励与表彰在矿物学、岩石学与地球化学(含沉积学)研究中作出卓越的、创造性贡献的青年地质科学工作者(年龄以35岁为界),当时该奖的名称定为“侯德封奖”,以纪念中国地球化学的奠基人侯德封先生。2001年该奖在国家有关部门登记时正名为“侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖”(简称“侯德封奖”)。中国地质学历史上曾经有过以“纪念赵亚曾先生研究补助金”名义的奖励。1932年为纪念第一位因开展中国地质野外调查而遭土匪杀害牺牲的青年地质学家赵亚曾,中国地质界同仁为了表示对赵亚曾的深情怀念及对赵氏遗属的关怀,特募集捐款,由中国地质学会设立上述奖项,民间简称为“赵亚曾奖”,用以“鼓励中国地质学者从事专门研究,以贡献于地质学及古生物学之进步”,小部分则用作赵亚曾先生的子女教育基金。前者从1932年至1949年得奖者共有22人,其中包括后来成为中国科学院学部委员的黄汉清、俞建章、田奇雋、许杰、王曰伦、王钰、高振西、张文佑、岳希新、程裕洪、叶连俊、孙殿卿等人。然解放后就没有再设立过以科学家命名的奖励。所以“侯德封奖”可谓“重开先河”!此功乃属中国地球化学的另一个奠基人涂光炽先生也!机缘巧合,赵亚曾先生与侯德封先生当年竟是北京大学的同班同学(1919~1923)。

侯德封教授(1900~1980,中国科学院学部委员,院士)是20世纪中国杰出的地球科学家,为纪念他在发展中国地质学、地球化学事业中作出的丰功伟绩和他对年轻后学的提携扶植,涂光炽先生提议以他名字命名设奖。侯德封先生不仅是中国著名的地

质家、矿床学家与工程地质学家,而且是中国地球化学、矿产普查与第四纪地质研究的创始人与开拓者,还是新中国地质工作卓越的组织者与领导者。他把毕生的精力都献给了祖国的地质-地球化学事业。

经过3年的筹备,学会于1986年开始举办第一届“侯德封奖”。当时曾明确该奖是一项荣誉奖,获奖者将获得金质奖章一枚和获奖证书一件。1986年授奖前,就是否要给予奖金进行过讨论,尽管当年学会经费非常有限,涂先生坚持主张有奖金。1986年首届颁发时每个获奖者奖励300元,后逐渐增加至第15届的2000元。故后来在“侯德封奖”介绍文字中采用“辅以适量奖金”的表达。尽管如此,这个奖从本质上讲仍然只是一个荣誉奖,区区数百元至数千元的奖金与时下种种奖项动辄数十万数百万元的奖金相比可以“忽略不计”,但对青年人的吸引力是“无比巨大”的,因为它是“对青年研究人员学术水平的一种衡量”(获奖者高山语)“不但提高了他们的知名度,更是对青年的一种鼓励与鞭策,激励青年人奋发向上,发挥创造性”(获奖者张文正语)“一直以获奖而骄傲”,“它曾给我以促进,今天则仍然在提醒我:科学的价值和祖国的地球化学事业”(获奖者丁抗语)。

“侯德封奖”最初定为矿物学、岩石学、地球化学三个领域各授一名。1986年第一届受理时,因考虑文革影响而根据实际情况将名额增至各学科设2名;作为处理历史问题的特例,将年龄也作了适当放宽。颁奖时三个领域共奖励了6名。而后为适应青年人才成长向高层次发展的趋势,2004年经学会第六届理事会审议后,对“实施

办法”进行了修改。主要将原来年龄限制由35周岁以下改为40周岁以下;同时考虑到参与人数的增加,授奖人数由原来的每届6人改为每届不超过10人。随着中国综合国力的增强和科研投入的快速增加,以及对海外华人青年学者吸引力也随之增强,2014年评选时面临海内外优秀青年人才大量集中,为适应这一飞速发展的新形势,学会第八届理事会第二次常务理事(扩大)会议审核通过了这一动议,再次将授奖名额作了扩展。经评选第15届“侯德封奖”授予了16位优秀青年科学家,将于2015年学会第15届学术年会上颁奖。尽管在30年的历史上有过上述两次“扩容”,但历届评委均严格遵循当初设奖时的原则,以创新性为第一指标,坚持宁缺毋滥,历次评奖中曾数次出现未达名额的情况。

说到侯德封奖的奖金,我们自然会想到学会的会费。相当长的一段时间里,我们学会是没有会费的。所需经费皆由中国科学院地球化学研究所承担,外加中国科协的补贴;后来才有团体会费和个人会费的制度。这里值得一提的有两件事,我会原常务理事、中国石油大学冯增昭老教授是第一个以私款交会费的人,他一次交了1000元会费,这在当时(上世纪80年代中期)是一个惊人的数字!再一件事是我会原副理事长丁仲礼研究员在中国科学院所长首次实行年薪制时,一次就用自己的工资交了3万元会费!这使我们想起当年王竹泉老先生捐资中国地质学会会费,支持《地质论评》出版的事迹。以冯增昭、丁仲礼为代表的历代科学家及我会老会员这种以学会为家,舍己奉公的精神值得我们每位会员认真学习并代代传承下去!

附:第1~15届侯德封奖获奖者名单

第 1~15 届侯德封奖获奖者名单

届次	姓名	性别	获奖时工作单位	现工作单位	类别	备注
第 1 届	刘嘉麒	男	中国科学院地质与地球物理研究所		地化	2003 年当选中科院院士
	曾荣树	男	中国科学院地质与地球物理研究所		矿物	
	卢焕章	男	中国科学院地球化学研究所	加拿大魁北克大学	地化	
	周新华	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	1999 年获何梁何利奖
	夏林圻	男	中国地质调查局西安地矿所		地化	
	孙世华	男	中国科学院地质与地球物理研究所		矿物	
第 2 届	张金民	男	中国地质大学(武汉)	美国企业高管	矿物	
	稽少臣	男	中国科学院地质研究所	加拿大蒙特利尔工学院	矿物	
	庄育勋	男	中国地质调查局基础调查部		岩石	
	丁抗	男	中国科学院地球化学研究所	美国明尼苏达大学研究员	地化	
第 3 届	彭平安	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	杰青 49425304,2013 年当选中科院院士
	费英伟	男	中国科学院地球化学研究所	美国卡内基学会 地球物理实验室	矿物	
	刘丛强	男	中国科学院地球化学研究所		岩石	杰青 49625304,2011 年当选中科院院士
	吴俊	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	
	周磊	男	中国科学院地球化学研究所	美国加州空气委员会	地化	
第 4 届	高山	男	中国地质大学(武汉)		地化	杰青 49625305,2011 年当选中科院院士
	张毅刚	男	中国科学院地质与地球物理研究所		矿物	杰青 49725205
	王江海	男	中国科学院地球化学所	中山大学	岩石	
	肖贤明	男	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院地质与地球物理研究所	岩石	杰青 40625011
	李献华	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	杰青 49725309,2011 年获何梁何利奖
	张文正	男	中石油长庆石油勘探开发研究院		地化	
第 5 届	王汝成	男	南京大学		矿物	杰青 40025209
	章礼明	男	中国科学院地球化学研究所	美国	矿物	
	郑永飞	男	中国科学技术大学		地化	杰青 49425303,2009 年当选中科院院士, 2008 年获何梁何利奖
	周永章	男	中国科学院广州地球化学研究所	中山大学	地化	
第 6 届	李迪恩	男	中山大学	日本	矿物	
	李勇	男	成都理工大学		岩石	
	李春来	男	中国科学院国家天文台		地化	获第 5 届中国青年科技奖
	陈军红	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	
	胡凯	男	南京大学		地化	
	徐胜	男	中国科学院兰州地质研究所	英国格拉斯哥大学	地化	
第 7 届	廖立兵	男	中国地质大学(北京)		矿物	
	王世杰	男	中国科学院地球化学研究所		矿物	
	徐义刚	男	中国科学院广州地球化学研究所		岩石	杰青 49925308,获第 6 届中国青年科技奖
	朱永锋	男	北京大学		岩石	
	邱华宁	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	
	苏艾国	男	中国石油勘探开发研究院		地化	
第 8 届	叶凯	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	杰青 40025210
	冯新斌	男	中国科学院地球化学研究所		地化	杰青 40825011
	张干	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	杰青 41125014
	林丽	女	成都理工大学		地化	
	赵志丹	男	中国地质大学(北京)		岩石	
第 9 届	黄智龙	男	中国科学院地球化学研究所		岩石	
	韦刚健	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	
	王登红	男	中国地质科学院矿产资源研究所		地化	
	刘建忠	男	中国科学院地球化学研究所		地化	
	毕献武	女	中国科学院地球化学研究所		地化	
	何宏平	男	中国科学院广州地球化学研究所		矿物	杰青 40725006
	谢树成	男	中国地质大学(武汉)		地化	杰青 40525008
第 10 届	陈斌	男	北京大学		岩石	杰青 40625005
	传秀云	女	北京大学		矿物	
	窦立荣	男	中国石油勘探开发研究院		地化	
	代世峰	男	中国矿业大学		地化	杰青 40725008,获第 9 届中国青年科技奖
	刘志飞	男	同济大学		地化	杰青 40925008
	吴丰昌	男	中国科学院地球化学研究所	中国环境科学研究院	地化	杰青 40525011,获第 9 届中国青年科技奖, 2014 年获何梁何利奖

续表

	夏群科	男	中国科学技术大学		地化	杰青 41225005
	张招崇	男	中国地质科学院地质研究所	中国地质大学(北京)	岩石	杰青 40925006
	郑洪波	男	同济大学		岩石	杰青 40025207
	郑建平	男	中国地质大学(武汉)		岩石	杰青 40425002
第11届	蔡春芳	男	中国科学院地质与地球物理研究所		地化	杰青 41125009
	刘勇胜	男	中国地质大学(武汉)		地化	杰青 41125013
	刘耘	男	中国科学院地球化学研究所		矿物	杰青 41225012
	孙卫东	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	杰青 40525010
	庾先国	男	成都理工大学	西南科技大学	地化	杰青 41225012, 获第9届中国青年科技奖
	王勤	女	南京大学		岩石	
	王岳军	男	中国科学院广州地球化学研究所	中山大学	岩石	杰青 40825009
	杨进辉	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	杰青 40925007
	袁鹏	男	中国科学院广州地球化学研究所		矿物	
	赵子福	男	中国科学技术大学		地化	杰青 41125012
第12届	韩贵琳	女	中国科学院地球化学研究所	中国地质大学(北京)	地化	杰青 41325010
	贺怀宇	女	中国科学院地质与地球物理研究所		地化	杰青 41425013
	王强	男	中国科学院广州地球化学研究所		岩石	杰青 41025006
	王焰	女	中国科学院广州地球化学研究所		地化	杰青 41325006
	吴平霄	男	华南理工大学		矿物	
	吴元保	男	中国地质大学(武汉)		地化	
	谢志东	男	南京大学		矿物	
	袁洪林	男	西北大学		地化	
		钟宏	男	中国科学院地球化学研究所		地化
第13届	安太成	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	
	郭锋	男	中国科学院广州地球化学研究所		岩石	
	刘燊	男	中国科学院地球化学研究所	西北大学	岩石	
	汤艳杰	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	
	滕彦国	男	北京师范大学		地化	
	王多君	男	中国科学院研究生院		矿物	
	肖化云	男	中国科学院地球化学研究所		地化	杰青 41425014
	徐志方	男	中国科学院地质与地球物理研究所		地化	
		杨守业	男	同济大学		地化
	朱建喜	男	中国科学院广州地球化学研究所		矿物	
第14届	陈敬安	男	中国科学院地球化学研究所		地化	
	傅平青	男	中国科学院大气物理研究所		地化	
	胡修棉	男	南京大学		岩石	
	胡兆初	男	中国地质大学(武汉)		地化	优青 41322023
	黄方	男	中国科学技术大学		地化	杰青 41325011, 获第13届中国青年科技奖
	黄小龙	男	中国科学院广州地球化学研究所		岩石	
	谢桂青	男	中国地质科学院矿产资源研究所		地化	
	英基丰	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	
		张爱铖	男	南京大学		矿物
	朱光有	男	中国石油勘探开发研究院		地化	
第15届	陈华勇	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	
	程和发	男	中国科学院广州地球化学研究所		地化	优青 41322024
	程宏飞	男	中国矿业大学(北京)		矿物	
	付学吾	男	中国科学院地球化学研究所		地化	
	郭庆军	男	中国科学院地理科学与资源研究所		地化	
	李超	男	中国地质大学(武汉)		地化	
	李秋立	男	中国科学院地质与地球物理研究所		地化	优青 41222023
	刘传周	男	中国科学院地质与地球物理研究所		岩石	优青 41222017
	刘建军	男	中国科学院国家天文台		地化	
	刘全有	男	中石化石油勘探开发研究院		地化	优青 41322016
	刘显东	男	南京大学		矿物	优青 41222015
	秦礼萍	女	中国科学技术大学		地化	
	徐海	男	中国科学院地球环境研究所		地化	
	许成	男	北京大学		岩石	优青 41222022
	杨晓志	男	南京大学		矿物	
	赵军红	男	中国地质大学(武汉)		岩石	

说明:获奖人现工作单位据已掌握信息,统计不完全;项目编号第2-3位为资助年度;2012年后的数据是其他渠道获得。