

# 王有学 教授



## 一. 基本情况

男，1961年8月生，地区探测与信息技术专业博士，教授，桂林理工大学与中南大学博士生导师，现任地球科学学院副院长（分管研究生工作）、桂林理工大学南岭地球科学研究中心主任，《勘查技术与工程》教育部高等学校第四批特色专业建设点负责人，中国地球物理学会会员、中国地质学会会员、美国地球物理联合会(AGU)会员。

## 二. 教育背景

1981-1985年于成都地质学院物探系深部地震探测专业学习，获工学学士学位；1985-1988年于成都地质学院应用地球物理专业学习，获工学硕士学位；1999-2002年于中国地质大学（北京）地区探测与信息技术专业学习，获工学博士学位。

## 三. 工作经历

1988年6月于成都地质学院完成硕士研究生的学习，毕业后在原地质矿产部物探局第二物探大队从事深部地震探测工作；2002年6月于中国地质大学（北京）完成博士研究生的学习后，在桂林理工大学地球科学学院从事地球物理教学及科研工作，曾担任地球科学学院物探教研室副主任、主任，已指导数名硕士研究生完成学业。1992年以来，先后以访问学者的身份出访了日本、德国、美国、法国、加拿大等国家，主持和完成了多项国家级和省部级科研项目，目前已在《Tectonophysics》、《Journal of Geophysical Research》、《地球物理学报》、《岩石学报》等国内外学术刊物上公开发表科研论文70余篇，出版专著三部，申报计算机软件著作权3项。

## 四. 学术任职

- 1 科技部国际科技合作计划项目评价专家
- 2 教育部高等学校教学指导委员会地球物理学类专业教学指导委员会委员
- 3 教育部高等学校教指委地质类专业教学指导委员会勘查技术与工程工作委员会委员
- 4 中国地质学会勘探地球物理专业委员会委员
- 5 中国地质学会地壳与上地幔研究分会委员
- 6 中国球物理学会理事
- 7 广西球物理学会副理事长、常务理事
- 8 桂林地球物理学会理事长
- 9 广西矿业协会矿业技术专家委员会委员
- 10 广西科技项目评估咨询专家
- 11 《桂林理工大学学报》及《CT 理论与应用研究》编委委员

## 五. 荣誉和奖励

- 1 电磁地球物理勘探理论与应用，首届中国地球物理学会科学技术进步奖三等奖，2012。
- 2 电磁场频率测深三维地形影响的边界元数值模拟方法，广西自然科学奖，2011。
- 3 勘查技术与工程特色专业复合型应用人才培养，广西高等教育自治区级教学成果奖三等奖，2012。

## 六. 研究方向:

- 1 地震勘探
- 2 综合地球物理勘探
- 3 地球内部结构与地球动力学

## 七. 主要学术论文:

- 1 Youxue Wang, Walter D. Mooney, Xuecheng Yuan, Nihal Okaya. Crustal Structure of the Northeastern Tibetan Plateau from the Southern Tarim Basin to the Sichuan Basin, China. Tectonophysics, 2013, 584: 191-208
- 2 Youxue WANG. Lithospheric structure beneath Himalayan orogenic belt and Tibetan Plateau. Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012, 5-10 August 2012. Brisbane, Australia, p1359, 2012.

- 3 Youxue WANG. The Seismic Tomographic Image beneath the Eastern Himalayan Syntaxis. Sino-French symposium on dynamics of the Tibetan Plateau, Beijing, 2010.09
- 4 Youxue Wang, Mei Jiang and Jiyu Yang. Deep Seismic Probing Across Longmen Mountain Orogenic Belts, AGU Fall Meeting, 2010, T51B-2028.
- 5 姜枚, 王有学, Nabelek John 等. 喜马拉雅造山带的地壳上地幔结构—近震反射观测结果, 岩石学报, 2008, 24 (07) : 1509-1516.
- 6 王有学, 姜枚, 熊盛青, 薛典军, G Wittlinger, A Paul. 西昆仑岩石圈的拆沉作用及其深部构造含义——地震层析成像及航磁异常证据. 中国地质, 2006, 02.
- 7 Youxue Wang, Mei Jiang, John Nabelek, Shuiku Cai. The New Insight of the Velocity Structure beneath the Indian-Eurasian Continental Collision Zone. AGU West Pacific Geophysics Meeting abstracts, 2006, S45A-04.
- 8 王有学, W D Mooney, 韩果花, 袁学诚, 姜枚. 台湾—阿尔泰地学断面阿尔金—龙门山剖面的地壳纵波速度结构. 地球物理学报, 2005, 48(1): 98-106.
- 9 Youxue Wang, Walter D Mooney, Han Guo-hua, Yuan Xue-cheng, Jiang Mei. Crustal P-wave velocity structure from Altyn Tagh to Longmenshan Mountains along the Taiwan—Altay geoscience transect. Chinese Journal of Geophysics, 2005,48(1): 116-124.
- 10 王有学, 姜枚, 韩果花. 中国大陆科学钻探场址区的地壳速度结构特征. In: 地球科学, 2004,29(6): 667-673。
- 11 王有学, 韩果花, 姜枚, 袁学诚, Walter D Mooney, Robert G Coleman 阿尔泰—阿尔金地学断面地壳结构.地球物理学报,2004,47(2): 240-249.
- 12 WANG Youxue, HAN Guohua, JIANG Mei, YUAN Xuecheng, Walter D Mooney, Robert G Coleman. The crustal structure along Geoscience transect from Altay to Altyn Tagh. Chinese Journal of Geophysics, 2004,47(2): 268-277.
- 13 Youxue Wang, Walter D. Mooney, Xuecheng Yuan, and Robert G. Coleman. The crustal structure from Altai Mountains to the Altyn Tagh fault, northwest China. J. Geophys. Res., 2003, 108(B6): 2322.
- 14 Youxue Wang, Walter D. Mooney, Xuecheng Yuan, and Robert G. Coleman. Crustal Structure of Western China. In: AGU Fall Meeting (Abstracts), 2001. F813.
- 15 Youxue Wang, Walter D. Mooney, and Shane T. Detweiler. A Review of New Seismic Constraints of the Crust and Mantle of China. In: Abstracts of GSA Annual Meeting, 2001. Session No. 127.
- 16 王有学, 钱辉. 青海东部地壳速度结构特征研究. 地学前缘, 2000, 7 (4) : 568-579.

## **八. 主要专著:**

- 1 地震波理论基础. 地质出版社, 2011.2
- 2 地球物理数据处理基础. 地质出版社, 2011.2
- 3 造山的高原—青藏高原及其邻区的宽频带地震探测与地壳上地幔结构. 地质出版社, 2009.12
- 4 中国西部岩石圈三维结构及演化. 地质出版社, 2009.

## **九. 著计算机软件著作权:**

- 1 二维复杂介质中的射线追踪软件 V1.0, 登记号: 2014SR012197, 2014.01.27
- 2 地震震相的射线追踪及走时计算 V1.0, 登记号: 2012SR072999, 2012.01.10
- 3 二维电磁波跨孔层析成像软件 V1.0, 登记号: 2012SR072999, 2012.01.10