

## 郑永飞院士当选国际地球化学学会会士

2017-04-25

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

近日，国际地球化学学会和欧洲地球化学协会公布了2017年国际地球化学会士 (Geochemistry Fellows) 名单，我校郑永飞院士以其在大陆俯冲带化学地球动力学与流体地球化学领域的突出贡献而入选。

郑永飞院士长期从事同位素地球化学研究，在俯冲带化学地球动力学、矿物同位素地球化学、同位素体系定量模拟及其应用等领域取得了有国际影响的系统创新成果。他在我国创建了化学地球动力学研究实验室，主持建成中国科学院壳幔物质与环境重点实验室，推动了我国同位素地球化学基础理论和俯冲带化学地球动力学研究的发展。他率先将超高压变质岩同位素异常与大陆俯冲带过程相结合，指出深俯冲大陆地壳在地幔深度居留时间较短、折返速率较快的性质，为认识板块运动规律提供了地球化学证据。他率先注意到俯冲带矿物水含量随压力变化的规律，发现深俯冲地壳岩石中的流体具有内部来源性质，建立了俯冲带深部流体性质与地球化学迁移之间的对应关系。他先后荣获国家自然科学基金二等奖(2004)、何梁何利科技进步奖(2008)、长江学者成就奖(2009)，先后当选美国矿物学会会士(2005)、中国科学院院士(2009)和第三世界科学院院士(2011)。

地球化学会士是1996年由国际地球化学协会和欧洲地球化学协会共同设立的荣誉，用于表彰全球范围内在地球化学领域做出突出贡献的杰出科学家。迄今为止，共有260位世界顶尖科学家获此殊荣，包括郑永飞院士在内的8名华人科学家名列其中。

(地空学院)

[白春礼院长调研中国科大](#)

[世界首条量子保密通信干线顺利开通、洲际量子通信成功实施](#)

[我国初步构建天地一体化广域量子通信网络](#)

[我校入选国家“双一流”建设A类高校](#)

[我校2017年度基本科研业务费青年创新基金学生创新创业类项目评审会在先研院举行](#)

[先研院举办第二届“两学一做”学习教育知识通关挑战赛](#)

[中国科大发现NLRP3炎症小体特异性抑制剂](#)

[中国科大在基因转录调控研究中取得突破性进展](#)

[校团委举办学习《习近平的七年知青岁月》读书座谈会](#)

[综合性高校新工科建设研讨会在合肥召开](#)

[我校青促会当选中科院青促会2017年度优秀小组](#)

[中国科学院](#)

[中国科学技术大学](#)

[中国科大历史文化网](#)

[中国科大新闻中心](#)

[中国科大新浪微博](#)

[瀚海星云](#)

[科大校友新创基金会](#)

[中国高校传媒联盟](#)

[全院办校专题网站](#)

[中国科大50周年校庆](#)

[中国科大邮箱](#)

中国科大新闻网



中国科大官方微博



中国科大官方微信



