


中国土壤学会院士候选人推选表

被推选人基本情况					
被推选人姓名	贺纪正	性别	男	类别	中国科学院院士候选人
民族	汉	出生日期	1965.2.14	办公电话	010-62849788
专业	土壤学/土壤生物学		专业技术职务		研究员
工作单位与行政职务	中国科学院生态环境研究中心土壤环境研究室主任				
Email	jzhe@rcees.ac.cn		手机号码	13718518409	
被推选人在科学技术方面的主要成就和贡献					
(1000 字左右, 填写反映被推选人系统性、创造性的学术成就或体现重大贡献和学术水平的主要工作, 说明在学科领域所起的作用、在学术界的影响和评价, 以及(或)在国民经济和社会发展中的作用和贡献。)					
<p>贺纪正, 博士、博导、中国科学院生态环境研究中心研究员, 中国科学院大学“土壤生物学”首席教授, 墨尔本大学兼职教授。“土壤生物”专项 B 总体组专家并主持项目和课题, 协助傅伯杰院士主持“土壤生物学学科发展战略研究”。发表论文 200 余篇, 其中 SCI 论文 140 余篇, SCI 引用 4300 余次, H 指数 35。合作编著《土壤生物学前沿》(贺纪正 陆雅海 傅伯杰: 2015, 科学出版社)。培养了包括杰青、优青、科学院百人在内的众多青年人才, 教学广受欢迎。国际合作广泛, 在国际上有重要影响。担任两个 SCI 杂志编辑, 5 个 SCI 杂志和 4 个中文杂志编委。</p> <p>1992 年华中农业大学理学博士(土壤化学), 留校任教, 1996 年任教授, 1997 年任资源环境与农业化学系(资源环境学院前身)主任、博士生导师。2001-2004 年在澳大利亚 Griffith 大学攻读分子生态学, 获哲学博士(PhD), 入选中国科学院百人计划, 2005 年 2 月在生态环境研究中心组建土壤分子生态学课题组, 在土壤微生物生态学和元素循环转化的生物地球化学过程和机理研究方面形成特色。2010 年获国家杰出青年科学基金, 2012 年获“中国土壤学会奖”。</p> <p>主要学术贡献如下。(1) 在国内引领了土壤微生物生物地理学的研究, 提出了土壤微生物生态学的理论框架, 构建了包括五千余个样品的土壤生物样品库和数据库。发现代表历史进化因素的土壤类型和剖面层次对土壤细菌多样性变化的贡献约 60%, 而代表环境扰动因素的取样时间和施肥处理对土壤细菌多样性变化的贡献约 20%。该成果 2008 年发表于 ISME Journal 后受到好评(如 Nature China 的亮点评论), 被认为是首次就大尺度下土壤细菌多样性变化的驱动机制展开定量研究, 揭示出微生物也存在一定的生物地理分布规律。(2) 对土壤中参与硝化作用的氨氧化古菌(AOA)和氨氧化细菌(AOB)进行了系统研究, 发现在酸性土壤中起主导作用的是 AOA 而不是 AOB, 并揭示出其作用的机理。研究成果发表于 Nature Geoscience, PNAS 和 Environmental Microbiology 等国际杂志, 产生重要国际影响, 应邀在 Soil Biology &amp; Biochemistry, FEMS Microbiology Reviews (IF13.687)等杂志发表该领域研究综述, 在多个国际会议上做大会/分组会议报告。</p>					
推选单位意见					
(推选意见在推选院士候选人工作中具有重要参考作用, 请您务必慎重填写并盖章)					
<p>贺纪正研究员是我国土壤微生物生态学领域的学术带头人之一, 是国际知名的土壤生物学家, 兼任澳大利亚墨尔本大学教授。他在土壤学多个研究领域取得了重要研究成果, 特别是在土壤微生物生物地理分布特征和土壤硝化作用微生物功能研究方面取得了开创性创新成果, 在国内产生重要影响。他参与组织中国科学院先导专项(B)“土壤-微生物系统功能及其调控”的立项和研究, 协助傅伯杰院士主持“土壤生物学学科发展战略研究”, 在我国土壤生物学研究和发展方面起到重要引领作用。贺纪正同志治学严谨、学风正派、低调务实, 专注于科学研究, 倾心于青年人才培养, 成果斐然。北京市土壤学会推荐贺纪正研究员候选中国科学院院士。</p> <p style="text-align: right;">盖章: </p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

中国土壤学会办公室制