

河南师范大学优秀科技创新团队介绍(六)

“中国淡水涡虫资源保护和利用”团队淡水涡虫具有极强的再生能力,是再生生物学和发育生物学研究的好材料,欧美国家有 200 多年的研究历史.我国从事涡虫研究者甚少,除少数动物学家在 20 世纪 30 至 50 年代对我国淡水涡虫资源做了一些小范围的调查外,50 年代后期至 80 年代初期几乎无人问津.20 世纪 80 年代中期,刘德增研究员开始致力于我国淡水涡虫研究,先后发现并命名中国淡水涡虫 10 个新种,使该领域的研究取得突破性进展.刘德增先生退休后,将其所有淡水涡虫研究资料和标本无偿赠送河南师范大学,希望我国的涡虫研究事业能够在河南师范大学得以传承和发扬.自此以后,中国淡水涡虫研究团队在刘德增研究员的悉心指导和陈广文教授的带领下,在国家自然科学基金(30170119;30670247;30870368;31170357;31471965;31572267;31570376;U1604173;31702010;32070427)、教育部高校博士点基金(200804760003)、河南省杰出青年基金(0312001100)、河南省高等学校创新人才基金(2005126)、河南省高等学校科技创新团队基金(18IRTSTHN022)资助下,团队成员克服了交通、气候和环境条件等方面的重重困难,考察了我国 22 个省、市、自治区不同生态环境条件下的淡水涡虫资源,并且围绕中国淡水涡虫“分类与区系”“生态与进化”“发育与再生”“生化与毒理”等研究方向进行了系统研究,取得了一系列很有意义的研究成果,成为中国淡水三肠目涡虫研究和模式标本保藏中心,相关成果被吴祖泽院士等编写的《中国学科发展战略:再生医学》所引用,团队成员应邀担任中国动物学名词审定委员会委员,应邀参加《中国物种红色名录——第一卷:红色名录》《中国物种红色名录——第三卷:无脊椎动物》《中国大百科全书》(第二版、第三版)的编写工作,专门负责编写和审定中国淡水涡虫相关内容.在 *Cell Stress and Chaperones*, *Cell and Tissue Research*, *Experimental Cell Research*, *Gene*, *Gene Expression Patterns*, *Frontiers in Physiology*, *Frontiers in Genetics*, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Science of the Total Environment*, *Ecotoxicology*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, *Aquatic Toxicology*, 《动物学报》《动物分类学报》《遗传学报》《解剖学报》《中国细胞生物学学报》等国内外重要学术刊物发表论文百余篇,受到国内外同行的高度关注,与国际著名涡虫专家荷兰国家生物多样性研究中心 SLUYS 教授等建立了长期合作关系.



团队带头人陈广文,二级教授,博士,博士生导师,中国动物学会副理事长,国务院政府特殊津贴专家.教育部生物科学类专业教学指导委员会委员,教育部“国培计划”首席专家,教育部本科教学审核评估专家,教育部师范专业认证专家,教育部学位与研究生教育发展研究中心同行评议专家,国家自然科学基金同行评议专家,全国科学技术名词审定委员会委员,国际生物科学联合会中国全国委员会委员,全国模范教师,首届全国教育硕士优秀教师,首届河南省教学名师,河南省学术技术带头人.主持淡水涡虫研究国家自然科学基金面上项目 5 项,河南省杰出青年基金、河南省高等学校创新人才基金、河南省重大公益项目等 9 项.主持获得国家教学成果二等奖 2 项,国家精品课程、国家一流课程 2 门.