

德中合作实验室(Bio-Nano-Composites)成立签字 仪式在德国美茵茨大学举行

2010 年 2 月 23 日, 德国美茵茨大学和中国地质科学院国家地质实验测试中心德中合作实验室(Bio-Nano-Composites)成立签字仪式, 在德国美茵茨大学成功举行。

德方美茵茨大学副校长 Förstermann 教授、美茵茨大学医学院院长 Urban 教授、德国前国防部长(现德中商业局董事长)Scharping 先生、德国教育与科研部德中项目负责人 Stiller 博士、德方项目负责人美茵茨大学 Müller 教授, 中方中国地质科学院副院长董树文研究员、国家地质实验测试中心副主任罗立强研究员、中方项目负责人国家地质实验测试中心王晓红研究员出席了签字仪式。美茵茨大学相关院系的领导及其它单位的合作者(如德国马普化学所的 Jochum 博士)和同行也出席了签字仪式。

2006 年在国家自然科学基金项目的支持下, 国家地质实验测试中心邀请了“硅质海绵骨针矿化机制和仿生应用”研究方面的国际权威, 德国美茵茨大学的 Müller 教授来该中心讲学, 建立了良好的合作关系, 此后共同开展多项国际合作研究。

新的合作协议的签署和德中"Bio-Nano-Composites"合作实验室的成立, 标志着德中合作双方将在过去三年研究成果的基础上, 继续开展深海生物矿物矿化机制和硅质海绵骨针的仿生应用研究工作。在未来五年里, 双方将重点与清华大学材料系合作, 利用硅质海绵骨针的矿化机制(即在自然条件下由酶(硅蛋白)催化合成生物硅的制)仿生合成具有生物相容性和降解性的生物硅矿物材料应用于牙齿和骨骼修复, 为生物医学领域提供新的更好的仿生材料。

本刊编辑部 采编