基本信息

姓名：刘建航

民族：汉族

性别：男

籍贯：深泽县

出生日期：1929年4月

逝世日期：2016年7月31日

当选信息：

1995年　中国工程院

所属学部：

中国工程院　土木、水利与建筑工程学部

院士简介

刘建航（1929.04.26-2016.07.31）隧道与地下工程专家。河北省深泽县人。1951年毕业于上海交通大学。上研究和设计含水软弱地层中盾构法隧道的单层钢筋混凝土拼装式衬砌，率先攻克衬砌结构防水关键，用以建成第一条黄浦江越江隧道及地铁试验段，获全国科学大会奖。开拓盾构、沉管、连续沉井法，以建成困难地层的20条市政隧道。在江底高压沼气砂层建隧，解决喷发沼气流沙等世界罕见难题。首次在建筑密集区用自制11.3米盾构、地下墙深基坑法和环境保护技术建成第二条浦江隧道，该工程获国家金奖。在地铁工程中采用车站地下墙深基坑明挖法、逆筑法及盾构穿越建筑群等新技术有效控制了流变性地层移动，保护了市政建筑设施。理论结合实践地写出了“盾构法隧道”、“基坑工程手册”、“地下墙深基坑周围地层移动的预测和治理”等著作。

1995年当选为中国工程院院士。

主要学历

1944年 - 1947年　上海市大同中学

1947年 - 1951年　上海交通大学　土木工程系　学士

主要经历

1952年 - 1956年　上海市市政工程局设计组　组长

1956年 - 1960年　上海市市政工程设计院设计组、地铁组、党总支部委员会　组长、工程师、委员

1960年 - 1961年　上海市隧道工程局设计科　科长、工程师

1961年 - 1965年　上海市城建局隧道处设计科　科长、工程师

1965年 - 1985年　上海市隧道工程公司实验研究站　工程师、站长

1985年 - 1994年　上海市市政工程管理局　副总工程师

1991年 - 1994年　上海市地铁总公司　高级工程师

2004年 - 2016年　上海市申通地铁集团有限公司　高级工程师

本资料由中国工程院院士馆提供