

# 揭秘！ 湖南新晋院士的科研传奇

湖南日报全媒体记者 王铭俊

11月21日，备受关注的2025年两院院士增选结果揭晓，8名在湘专家光荣当选。

省电力有限公司电网防灾减灾全国重点实验室主任陆佳政、中南大学教授余志武当选中国工程院院士，湖南大学土木工程学院教授、博士研究生导师史才军，岳麓山实验室研究员张友明当选中国工程院外籍院士。

这是我省高层次创新型人才队伍建设取得的又一重大成就。

新晋院士是研究什么的?走过了怎样的科学历程?他们的奋斗改变了什么?湖南日报采撷了新当选的院士故事,以飨读者。

他们双双入选中国科学院院士  
从解读大脑的『意念』到为遥感成像练就『火眼金睛』

## 从「向深部要资源」到「在高空保供应」

**荣誉的背后 藏着比头衔更值得推崇的精神内涵**  
从『十年后的中国』到三任院长同获国家科学技术奖励

「走了很多地方，一直让我魂牵梦萦的还是祖国」  
从外国回中国

此次同步公布的还有两院外籍院士名单。在湖南工作的史才军、张友明双双入选中国工程院外籍院士。

史才军，1963年出生于江苏省宜兴市，主要从事绿色高性能水泥基材料及碳矿化低碳/负碳建筑材料研发和应用，在斯坦福大学发布的2024、2025年度全球科学家影响力榜单上，他均位列建筑与建造领域第一。

这时离他回国已有10多年。2008年初,正当国外的事业发展得如日中天的时候,史才军选择了回国,正式加盟湖南大学。“走了很多地方,一直让我魂牵梦萦的还是祖国。”史才军说。

回国不久，长沙建地铁，聘请他主持“长沙地铁混凝土原材料的选用耐久性设计”项目。这是我省第一个以耐久性为主要设计的基础设施建设工程，史才军和团队开发出多种绿色高性能土木工程材料，具有很好的抗开裂性、抗渗透性和耐久性，性能明显好于设计指标要求。

张友明是著名微生物学及分子生物学家，发明的 Red/ET DNA 重组工程技术，被评价为 DNA 工程技术中革命性的创新，已广泛应用于合成生物学、表观遗传学、基因敲除和转基因等领域，被全球超过 500 个科研机构及大多数生物技术公司和医药公司所使用。

近年来，张友明深耕故乡，开展科研，助力产业发展。2024年，他受聘为湖南文理学院合成生物产业研究院名誉院长，成立我省首个合成生物产业学院，一个合成生物学本科专业及硕士研究生项目，一举填补我省在该战略性领域的

张友明全职加盟岳麓山实验室，成  
种质资源相关研究的核心领军人才。  
动物分子育种、基因编辑、合成生  
物技术等方向深入开展科学研究，持续产出一批  
成果，加快实现研究成果产业化推广。

约是，两位新晋外籍院士始终将培养后生。张友明说：“当前国家教育、科技前所未有的大变革，这场变革为国家强盛、实现中华民族伟大复兴奠定了基础。”曾庆存表示：“能把自己所学所得传授给年轻人，让年轻人少走弯路、成为国家的

次见面时,史才军都会提醒:“做我

史才军说：“大院领导对我的工作很支持，但做科研需要时间，我向他们提出申请，希望他们能给我更多的时间。他们非常理解和支持我的工作，还专门给我配备了助手，帮助我处理日常事务，使我能全身心地投入到科研工作中去。”

都是最好的。他的学生也会在大年  
凌晨一两点发来的短信：论文改好  
了，有空看一下。  
看来，他对学生的相关要求一点儿

人视为心血所系，新晋的两位外籍

人视为己任所系，薪尽的两位开疆  
革不灭的科研薪火，在年轻人的手  
中传递。

也传达。



本版照片均为通讯员摄