
中国工程院院士高仕斌：做科研唯有“认真”二字

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36927.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

中国工程院院士高仕斌：做科研唯有“认真”二字

。11月21日下午，中国工程院2025年院士增选名单公布。西南交通大学教授高仕斌的手机，很快就被道贺的短信与电话填满。他让自己的思绪沉静，一幕幕往事又悄然闪回于脑海。其中一段，是上世纪90年代奋战在大秦铁路一线的日子。

当时，他所在的团队自主研发了一套牵引网故障定位装置。现场调试过程中他们却发现，当万吨重载列车经过时，装置屏幕就会出现花屏，甚至直接死机。

高仕斌回忆，在几乎穷尽所有常规思路后，团队决定回归最基础的工作，调出变电所全部的原始设计图纸，一页一页、一项一项地比对分析。

这个看似笨拙的方法让真相水落石出。原来，变电所内早先安装了一套国外公司提供的故障定位装置，虽然与团队新研发的设备共用电流互感器回路，但两者的接地方式完全不同。原有设备在约50米外设有独立的接地系统，而新装置则连接在牵引变电所的主接地网上。当万吨重载列车通过时，电流通过轨道和大地形成回流，在两个分离的接地系统之间产生电位差，形成了共模干扰，导致新装置无法正常工作。

“做科研工作，只有认真，才能发现问题，进而解决问题。”这句话，贯穿了高仕斌数十年的科研生涯。

作为上世纪六十年代出生、八十年代走上工作岗位的一代人，高仕斌深感自己赶上了国家发展的最好时期。“我们这一代人没有辜负这个时代。”他表示，个人的成长与时代的发展密不可分。

面对中国工程院院士这一荣誉，他看得更加深远：“这是一份责任。我定会竭尽全力，不负期望。”



高仕斌。西南交大供图

作者：杨晨 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发