

2025年两院院士增选结果揭晓 四川两人当选中国工程院院士

中国科学院、中国工程院11月21日公布2025年院士增选结果,分别选举产生中国科学院院士73人,中国工程院院士71人。其中,四川有两人当选中国工程院院士,至此在川两院院士增至69人。

四川新当选的两位中国工程院院士分别是西南交通大学教授高仕斌、四川大

学教授王红宁。高仕斌是高速铁路供电技术与装备专家,扎根轨道交通牵引供电领域理论研究和技术创新30多年,主持研发高铁供电保护-控制-调度一体化系统等系列重大装备,解决了高速铁路可靠供电、供电安全和供电节能等工程技术问题,研究成果支撑了我国高铁“高速度、高

密度、大运量”安全运营和中国标准高铁供电技术与装备走出去;王红宁主要从事动物疫病防控基础和应用研究,研究成果在我国猪、鸡主产区应用,推动我国畜禽细菌病生物安全防控与绿色发展,牵头制定国家和地方标准11项。

新当选的中国科学院院士平均年龄

57.2岁,最小年龄44岁,最大年龄66岁,60岁(含)以下的占67.1%,女性科学家有5人当选。新当选的中国工程院院士中,有6位扎根西部边远地区的专家,有8位女性科学家。本次增选后,我国现有中国科学院院士共908人、中国工程院院士共1002人。

综合新华社、四川日报

西南交大高仕斌院士: 做好本职工作就是最大的创新

11月21日,2025年两院院士增选结果公布,西南交通大学高仕斌教授当选中国工程院院士。这位从湖北随州农村走出的科学家,自1988年硕士毕业留校以来,已在轨道交通牵引供电领域默默耕耘了37年。

在接受华西都市报、封面新闻记者采访时,高仕斌院士郑重许下承诺,“既然选择了我,我也一定会竭尽全力,不辜负院士这一称号。”作为工科老师,在高仕斌看来,本职工作主要有两个:一个是科学研究,另一个则是人才培养,而做好这些本职工作就是最大的创新。

缘定铁道 让列车“动起来”

高仕斌从小在湖北随州的农村长大,选择铁路电气化,在他看来,更多的是缘分使然。“农村出来的孩子,当时根本没有想那么多。交志愿的时候,老师还问我:你不是要去自动控制专业吗?第一志愿你还改不改?我说:不用改了。”

读高中时,高仕斌的学校在73公里外的随州市区,一学期只能回家一次。1981年,他结束高中生涯,乘坐火车前往西南交通大学报到,那是一次难忘的旅程,“许多人都是从窗户爬进车厢,从随州站了24个小时到重庆,再转车12个小时到成都,接下来还要坐卡车才能抵达学校。”他说,“在一路的求学工作中,自然而然地就萌生出尽绵薄之力改变这种状况的想法。”



高仕斌
彭雨田 摄

谈及自己的工作,高仕斌说,除机车车辆外,铁路还包括三大功能系统——轨道系统、运控系统,以及牵引供电系统。

然而,要让牵引供电系统向列车提供连续、稳定、充足的动力,绝非易事。

“科技工作要认真,只有认真才能够发现问题,进而解决问题。”高仕斌院士说。

人才培养 如同农民种庄稼

到目前为止,高仕斌已经培养博士及硕士165名。在他看来,人才培养就如同农民种庄稼一样,需要一步一个脚印。

西南交通大学电气工程学院讲师雷杰宇便是这样被培养出来的。“在我

写博士毕业论文时,自认为准备得很充分了,但高老师在很短时间内返还的论文稿上,是密密麻麻的批注。从整体结构到标点符号,他都会逐字逐句修改。”在雷杰宇眼中,高仕斌是一位严谨认真,同时又和蔼可亲的老师。

尽管科研工作繁忙,高仕斌仍坚持每周为本科生讲授《轨道交通电气工程概论》课程。在他看来,轨道交通涉及多专业交叉,通过概论课,可以帮助学生建立系统观念,进而在学习的过程当中,具备解决复杂问题的能力。

他对学生的要求,总结起来就是:扎根实际现场,解决工程问题,不断提升自己,以满足国家发展的需求。

三十多年来,高仕斌院士扎根轨道交通牵引供电领域理论研究和技术创新,主持研发高铁供电保护-控制-调度一体化系统、高速弓网安全检测-诊断-维修成套技术装备、高电压大容量卷铁心节能牵引变压器等系列重大装备,解决了高速铁路可靠供电、供电安全和供电节能等工程技术问题。其研究成果在我国高铁中得到全面应用,并输出17个国家。

谈及铁路建设的未来,高仕斌说,目前铁路建设的重心正逐渐向西部转移。如何解决小容量电网满足大能力牵引需求等一系列问题,成为当前科研的重点。

华西都市报-封面新闻记者 马晓玉

四川大学王红宁院士: 牵头制定国家和地方标准11项

11月21日,2025年两院院士增选结果正式揭晓,在新当选两院院士中,女性科学家共13人。四川大学生命科学学院教授王红宁当选中国工程院院士。

王红宁,博士、四川大学二级教授、博士生导师,现任四川大学生物学“双一流”学科首席科学家,动物疫病防控与绿色发展四川省重点实验室首席科学家。历任四川大学生命科学学院副院长、院长。

她长期坚持在教学、科研和生产一线从事动物疫病防控与动物产品安全的基础和应用研究,培养博士46人、硕士94人。主持“十一五”科技支撑计划、国家“863”、“973”、“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、区域创新基金重点项目及面上项目、国家现代农业产业技术体系(蛋鸡)岗位科学家项目等。面向畜禽疫病防控、动物性食品安全和抗生素减量化国家战略,她聚焦破解过度依赖抗生素防控畜禽细菌病而导致“用药一



王红宁
图据四川大学官网

残留-耐药”恶性循环难题,在理论方法、技术产品、引领示范三方面实现重大突破:开创“全链条-可溯源-能预测”三位一体畜禽细菌病生物安全防控理论和方法,获2013年度何梁何利基金科学与技术创新奖,2018年四川省科技进步一等奖。

她创制畜禽病原菌检测、防控技术

和新兽药等99种;牵头完成“猪鸡病原细菌耐药性研究及其安全高效新兽药研制”,获2012年国家科技进步二等奖。

王红宁建立生猪、蛋鸡细菌病生物安全防控新范式,细菌病发生率降低50%,抗生素减量30%至97%。攻克鸡蛋及蛋制品病原菌污染及抗生素残留的世界性难题,获国家科技进步二等奖、四川省科技进步一等奖、全国创新争先奖。以第一或通讯作者发表论文291篇(SCI205篇),被Nat Commun(影响因子)等期刊引用8996次;主(副)编出版专著12部;她还牵头制定国家和地方标准11项;获国家科技进步二等奖2项,省部科技进步一等奖6项。中国农科院农经所测算:王红宁牵头的蛋鸡健康养殖与安全蛋品生产关键技术创新成果,2022年至2024年新增销售额1324.66亿元,利润166.95亿元;获国家有突出贡献中青年专家、全国优秀科技工作者、全国三八红旗手等荣誉。

华西都市报-封面新闻记者 张峰



何元智
图据中国军网微信公众号

自贡一中校友何元智当选中国科学院院士

从军30载 蹚出向战而研创新路

11月21日,2025年两院院士增选结果正式揭晓,自贡一中初1988届、高1991届校友何元智当选中国科学院院士。

何元智打小就有成为科学家的梦想。

“她认准的事情,一定会坚持到底,每个学科都很棒。”高中班主任郭怡说,“对于读大学,元智有很多选择,直到看到那张海报。”

上世纪90年代初,原解放军通信工程学院到自贡一中作招生宣传。海报上绘制的军校学员走方阵的画面,深深吸引了何元智。听完招生老师的介绍后,何元智铁了心报考军校。

1991年秋天,何元智考入军校后,一次上课老师指着卫星站的设备说:“同学们要好好学习,希望将来你们能做出国家自己的卫星通信系统。”差距就在眼前,她深受触动:“核心技术买不来,依赖引进靠不住,未来我要造出我们自己的卫星系统。”

由于可借鉴的资料不多,何元智就一一列出可能解决问题的路径。毕业后进入研究所,目之所及都是大型号、大系统,何元智就如饥似渴地找机会学习。

“实验室机房内,指示灯不停闪烁,‘最美新时代革命军人’……”10月27日,《解放军报》在2版以《追“星”逐梦 向战而研——探寻信息支援部队某研究所研究员何元智的科研创新之路》为题,报道了她从军30载蹚出向战而研的创新之路。

据了解,何元智长期从事国防科技攻关,主持国家重大科研项目,研究成果获国家科技进步一等奖1项、国家技术发明二等奖1项,军队科技进步一等奖4项、二等奖3项,先后荣获何梁何利基金科学与技术创新奖(2019年)、中国青年女科学家奖、钱学森杰出贡献奖等国家级荣誉。

“两个月前,元智学姐回学校开展讲座,分享了上高原、下海岛、赴戈壁、走边防的故事。她深厚的家庭情怀给我留下深刻印象。”自贡一中高二年级学生朱芯悦记忆犹新。

9月10日,何元智回到母校自贡一中,与师生分享从军经历,共话强军梦想。

从中学时代参加各种竞赛,到考上军校后找到人生方向,再到投身卫星通信科研事业……回到母校,何元智用自身经历鼓励学弟学妹:把个人追求融入国家伟大事业,把成长成才目标汇入强国强军时代洪流。

陈凡逸 华西都市报-封面新闻记者 刘恪生