

祝贺我会曾德超教授、汪懋华教授 当选中国工程院院士

编者按:曾德超、汪懋华二位教授是由我学会于1994年11月提名的中国工程院院士候选人。他们是我国农业工程学科建设学术带头人之一,多年在学会理事会及专业委员会担任领导工作,为推动我国农业工程事业发展做出了重要贡献。二位教授历任我学报编委会的编委、顾问编委,对他们当选为院士,表示热烈祝贺。现将他们的简历与主要成就和贡献介绍给大家。

曾德超 院士

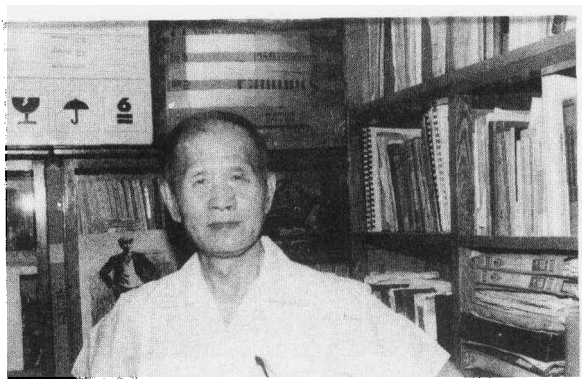
1919年11月18日生,海南省琼山县人。现在北京农业工程大学机器与土壤植物关系实验室工作,任教授、博士生导师。

主要学历、经历:1938.9~1942.7在重庆,中央大学机械工程系学习,获工学士学位,1944.10在重庆考取教育部英美留学奖学金农具学研究生,1945.6~1948.6在美国双城市明尼苏达大学研究生院农业工程系主修农动力与机具,副修水土关系的研究生课程,获科学硕士学位。1950.6~1952.7先后任北京中央农业部农业器械局技术研究室代理主任、国营农场管理局机务处副处长、农业部筹建北京机械化农学院5人领导小组成员;1952.9~1979.7先后任北京农业机械化学学院教授兼农业机械化系主任、农业机械设计制造系主任;1979~1985.9任北京农业机械化学学院教授、博士生导师、副院长,主管教学科研工作;1985.9至今,任北京农业工程大学教授、博士生导师,机器—土壤植物基础关系实验室主任,校顾问、校学位委员会主任。

主要成就和贡献:

曾德超教授是我国农业工程、农业机械化学科的奠基者和学术带头人。从50年代至今长期从事农业工程领域的教学、科研、生产工作,取得显著成就。由于他在国内农业工程学科方面的杰出表现,受聘担任了国内、外农业工程组织一系列重要职务,为推动国际农业工程学术的发展,扩大我国农业工程国际学术影响与开拓国际合作做出了重要贡献。在国际农业工程学术界享有盛誉。

曾德超教授是我国最早的农业工程留美学者,是从我国这门学科和基础生产技能都基本属于空白的状态下起步的。他培养了全国为数最多(上万名)的农业机械化专业的各个层次的毕业生、研究生和留学生。学



生遍及全国各县,成为我国农业机械化和乡镇企业发展的主要技术支柱。曾先生既是我国农业机械化的先驱,亦是现今国家级该重点学科的带头人、首批博士生导师和博士后联系人。他为建立我国农业工程和农业机械化专业教学体系做了大量开拓性工作。他在推进农业机械化学科建设和创导工程技术与生物技术有机结合法则开辟新途径方面,取得突出成绩,完成了多项农业工程方面的科研课题。在国内外首先建立了土动剪强方程、切土动力模型和机械土壤动力学;开创了土壤耕作水热盐气定量效应与调控工艺领域的研究,为建立以农田水情调理为先决条件的持续农业工程技术体系开辟了途径;通过国际合作开发了华北条件下果树三高生产的“调亏灌水”技术和含大田在内的科学灌溉制度实施技术,为实现我国节水农业提供了一条可供推广的技术途径。

汪懋华 院士

1932年11月11日生,广东省兴宁县人。现在北京农业工程大学电子电力工程学院工作,任教授、博士生导师。

主要学历、经历:1951.9~1952.9 北京农业大学农业机械系一年级,1952.10~1956.7 北京农业机械化学院农业机械系本科毕业,1956.9~1958.9 北京



外国语学院留苏预备部学习,1958.10~1962.6 莫斯科季米里亚捷夫农学院农业电气化系研究生毕业,获苏联科学技术副博士学位。1962.10~1984.7 先后任北京农业机械化学院农业电气化系助教、讲师、副教授,兼任教研室主任、系副主任;1984.8~1990.12 先后任北京农业工程大学电子电力工程系副教授、教授,副校长、校学术委员会、学位评定委员会副主任;1991.1~1993.1 任曼谷亚洲理工学院(国际性研究生院)农业与食品工程系、能源技术系教授,讲学并指导研究生;1993.1至今,返回北京农业工程大学,任电子电力工程学院教授、博士生导师,校学位评定委员会副主任等职。

主要成就和贡献:

汪懋华教授作为我国农工学科建设学术带头人,先后主持了全国农工学科专业目录修改、制定和硕士、博士学位授权评议,全国农工学科“七五”、“八五”教材规划制定和组织实施,为我国农工学科专业体系建立和推进学科建设做出了重大贡献。汪先生积极进行国内外农业工程发展研究,先后任中国农业工程、农业机械学会两会副理事长,FAO农业工程专家组成员,四个国际学术组织高级成员和四个国外著名农工学术刊物编委、出国讲学两年,在国际农工学术界享有盛誉。

汪懋华教授系我国第一位取得前苏联农业电气化副博士学位的专家。现在是我国这一部级重点学科的带头人和首任博士生导师,他为建立我国农业电气化专业教学体系做了大量开拓性工作,对我国农业工程学科的建设提出了独到见解,在推进农业电气化学科建设与发展高新技术在农业工程领域应用方面取得了突出成绩,汪教授主讲了多门新技术在农业中应用的课程,指导了数名硕士、博士生。完成了多项农业电气化自动化科研课题,领导了有关微电子技术在农业中应用的研究,在诸如微机化电孵化机、拖拉机牵引性能电测方法、农用动力技术状态诊断、数字化农机综合测试技术、智能化多用测试仪等工程应用研究中取得国内先进或领先水平成果。