卢天健同志情况简介

卢天健，男，汉族，福建福州人，1964年10月出生，中国共产党员，国际著名力学家，曾任英国剑桥大学首位华人讲席教授，我国力学界第一个973项目的首席科学家，中国力学学会副理事长，中国力学学会旗舰期刊Acta Mechanica Sinica主编，现任国际理论与应用力学联盟IUTAM理事，MechanoEngineering创刊主编，《应用数学和力学》主编。

卢天健坚持学术领航，交叉融合驱动创新突破。作为超轻多孔结构研究领域国际著名学者和最早研究者之一，卢天健立足学科交叉，深耕装备结构轻量化设计和生物热-力-电生理学研究40余年，先后出版中英文专著12部，发表600余篇国内外期刊论文，包括5篇Nature子刊和 Science子刊，相关成果被引用40000余次（H因子95）授权发明专利100余件；获国家自然科学二等奖、省部级科学技术一等奖、省部级教学成果特等奖、中国青年科学家奖、中国青年科技奖、徐芝纶力学奖等，多次入选全球前2%顶尖科学家榜单之“终身科学影响力排行榜”及爱斯维尔“中国高被引学者”。他首创的生物组织热-力-电生理耦合理论，“对航天员长期在轨健康实时监测有重要意义”，著名力学家Giessen院士等曾评价“填补了空白”，是 “开创性”工作。在以大数据、类脑智能等为代表的数智时代，他将研究领域拓展到颅脑交叉力学，带领团队获批我国脑力学领域首个“111”引智基地及脑机 接口江苏省基础研究重点项目，为江苏省抢占数智力学学科前沿创造了领跑优势。

卢天健坚持教学弘道，启智润心培育时代新人。他曾作为优秀归国人员代表，应邀到天安门参加国庆60周年观礼，到中南海参加高等教育的改革与发展座谈。他说：“教师是人类灵魂的工程师，教育是太阳底下最光辉的事业”。在近40年的工程科学教育生涯中，他始终以科学家精神铸魂育人。他创建本科生书院，创新国际化人才培养模式，重构工程科学课程体系，推广教学改革与创新，荣获南航教学创新一等奖、教学成果一等奖。截至目前，已培养出包括1位英国工程院院士及15位国家级人才在内的百余名研究生，被评为南航第13届“良师益友——我最喜爱的导师”和“2024年度感动南航人物”。