

一生钟情于“水”记水利专家王长德 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/185/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_94\\_9F\\_E9\\_92\\_9F\\_E6\\_c41\\_185701.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/185/2021_2022__E4_B8_80_E7_94_9F_E9_92_9F_E6_c41_185701.htm) 王长德，男，水利水电学院教授、博士生导师，国家南水北调工程论证工作委员会专家组成员，十届全国政协委员。曾任武汉大学设计研究总院院长等职，享受国务院政府特殊津贴。一袭淡定朴素的气质，话语间始终伴着谦和的笑容，厚厚的镜片后透着和蔼慈祥，每当谈到工程中具体的项目或数字时，显得特别兴奋。这就是水利水电学院教授王长德。如今已年过60，王长德每天仍是一边忙着教学，一边肩负着科研。他时刻想着，凡事要能为民出点力。情系农业节水 谈起农业节水，王长德总是有说不完的话：我国是农业大国，水是农业之本，由于干旱缺水，每年给我国造成近3000亿元的损失。他说，“目前我国农业用水的方式大部分是大田漫灌，水的使用率仅为40%，而世界上相当一部分国家已经达到了80%。如果我们也达到相应的使用率，仅农业用水，每年就可为国家节省2000亿立方米的宝贵水资源。”自上个世纪80年代以来，王长德就一直从事灌排工程自动化、灌溉量水、灌排工程新型结构等方面的研究，已公开出版专著3部，发表论文80余篇。在水利自动闸门工作原理及水利自动化系统研究领域做了一些开拓性工作，相关科研成果达到国内领先和国际先进水平。他主持的国家“九五”攻关项目获2005年国家科技进步二等奖。“节水项目已经取得了一定的成果，我们现在所做的，将会造福我们的子子孙孙。”王长德很自豪地说。心牵南水北调近年来，随着我国南水北调工程的启动，王长德的精力又主

要集中在南水北调中线的相关科研工作中。从上个世纪90年代初，这个工程重新启动之时，他就开始参与南水北调工程。到目前为止，他已主持完成了8项南水北调科研工程项目，为中线总干渠的规划设计提供了重要的技术支持。其中，在中线总干渠水力设计参数论证、设计优化、巨型渡槽结构型式、运行控制方式等方面做了一些填补了国内空白的工作，并被邀为南水北调工程论证工作委员会专家组成员。在上世纪90年代初，论证中线方案可行性的时候，围绕总干渠糙率选择和水头损失是否能保证自流的问题，部分专家对丹江口的水是否能流到北京产生了质疑，引发了争论。当时还不到50岁的王长德，撇开争论，展开论证，最终用数字解决了争端，得出结论，在论证会上发挥了关键作用。“参与南水北调这样的工程，我们现在所做的一切要对历史、后代负责任。”作为水利专家，王长德感觉责任重大。最近，王长德又竞标获得了国家“十一五”科技支撑计划“南水北调大流量预应力渡槽设计施工技术研究”项目，并承担总干渠自动控制方面的研究工作。对于前景，他充满信心，“我们的技术遥遥领先，达到了国际水平。这样巨型的设计工程在国内外都是前所未有的。”始终关注民生作为全国政协委员，王长德始终关注民生，把科研与老百姓日常生活紧密结合起来。在2003年全国政协会议上，王长德提出了“关于发挥南水北调中线中枢作用”、“加快农村水利事业发展”两项提案。2006年“两会”期间，他又提出了“在社会主义新农村建设中，要充分发挥农民的主体作用”和“采取积极的调控政策，抑制虚高房价”两项议案。受到国家有关部门的高度重视。今年“两会”，王长德又提出了房市调控重在打破垄断

等建议。王长德说，作为教学工作者和科研人员，我们要发挥科研的优势，使之转化为具体的成果，为老百姓带来切身的利益。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)