王唯工教授生平

王唯工教授，台灣大學物理系學士、清華大學物理研究所碩士。1969年因為對中醫感到興趣，放棄了史丹福及耶魯而選擇約翰霍普金斯大學的生物物理系，主攻神經科學，1973年獲博士學位。回國後任職中央研究院物理研究所。並曾任教於中山大學物理系、陽明大學醫工所、台大電機系醫工組、中國醫藥學院中醫所。2017年10月25日因大腸癌病逝。

王教授一生相當傳奇，根據他的自述，他在抗戰最艱苦的期間出生在重慶郊外的眷村，因產婆還沒到就生下來了，他母親自己剪了臍帶，因消毒不全造成肚臍發炎，留下了大而深的肚臍眼。2歲時，因愛玩壓破過睪丸；4歲被鐵鎚重擊印堂穴，大難不死，留下了黑臉和兩眉間的大印記；6歲時，由4公尺高的樹上掉下來，半小時後才醒過來，或許因內傷身上長惡瘡，收後留下惡疤；8歲時又被石塊擊中右頭部，血浸半身；9歲時被毒蟲咬傷，全身浮腫發斑，住院3天才脫離險境。10歲後雖沒大災難，可是各種舊傷糾纏不去，大三時去學太極拳進入氣的世界，經由自己的親身體驗，才進入氣的研究與腦的開竅並進發展。

王教授以壓力和共振理論來解釋血液在人體中的運行，為中醫建立了一套現代化語言。台大前校長李嗣涔教授的說法，他是因1987年時國科會推展氣功研究與他開始真正熟識，當時是只知道他在做中醫把脈和氣的研究。次年，李教授到中央研究院物理研究所拜訪，王教授拿出一面大鼓要他坐下夾在兩膝中間，接著「咚」的一聲震得他氣血翻騰，那是因為鼓聲有一定的頻率可以與身體產生共振，能激發氣感，這一震也震開了他氣功研究的契機。

王教授提出了「氣行血」的共振概念，氣帶動血延著經絡傳遞就可以共振現象來解釋，而經絡就是某特定頻率血壓力波與周圍組織、神經、器官所形成的一個「動脈共振樹」，氣帶動血延著經絡傳遞，就是血壓力波沿著樹狀結構傳遞的共振現象！

王教授在1988年發明了「脈診儀」，把中醫「把脈」的理論科學化和儀器化，並藉此驗證了很多古書上的治病方式及中藥的療效。他在醫學工程領域多次獲國科會傑出獎，也因脈診之相關發明獲經濟部發明獎。其發明上的貢獻連續收錄於Marqis世界名人錄中。在90年代他又根據共振理論提出了中醫裡「陰陽五行與相生相剋」現象的科學解釋。他的理論從數學、物理及生理的諧波的角度來看，都是非常合理且自成體系，可以說為中醫開啟了一個新的時代。

王教授的人體血液循環共振理論或許一方面補足並解釋了西醫循環生理學理論所無法解釋的現象，二方面也連結到中醫，解釋了中醫中的氣、血、五臟六腑、宗氣、氣聚擅中、心腎不交等等，當然他的主張以後還要面對典範、觀念、臨床及時間的考驗與同行的修正完善，才會真正廣為學界接受。