摘 要:电子电气工程学院国家创新创业万人、上海市劳动模范王国中教授，认真贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人、“以人为本”的教育理念，在“不忘初心、牢记使命”主题教育活动中，立足自身岗位，以首个5G高校建设为契机，践行初心使命，实现科技报国梦想，充分发挥党员先锋模范作用，在教学、科研和服务社会等方面做出了自己应有的贡献。

关键词：主题教育、立德树人、5G

为人为师为学，制定中国标准，打造全国

首家5G校园

王国中党员

1. 案例背景

随着人工智能技术的兴起，党中央国务院已将人工智能列入国家发展战略中。王国中教授也敏锐地意识到人工智能将给我们的科技生活带来巨大变革，其依托上海工程技术大学，成立了人工智能产业研究院并任常务副院长。在王国中教授的带领下，上海工程技术大学人工智能产业研究院与上海联通、上飞制造、朝阳聚声泰、上海极清慧视、上海国茂、上海申通、浙江未来技术等单位建立了密切合作关系。作为一名党员教师，王国中教授始终坚持立德树人初心，牢记教育强国使命，发挥了一名共产党员的先锋模范作用。

1. 主要做法

**1、潜心教研，言传身教**。在二十多年的教学生涯中，王国中教授始终将创新思维融入教育教学的研究与实践，并结合自身多年的科技创新经历，总结出了一套极具创新思维的教学方法，运用于教学，获得学校微课教学比赛一等奖。王国中教授参与编纂了《创新路上大工匠》一书，诠释了产业标准中的创新思维。2011年开始开设通识课《科技创新与管理》、《创新思维与方法》、《信息工程与社会》等课程，是系列思政课程《创新中国》的主讲老师之一，该课程获得2018年获得教育部教育成果二等奖。同时带领博士和硕士研究生团队开发了基于移动互联互动的教学管理系统I-class，从而打破了传统的“老师单一讲，学生被动听”的教学模式，将手机等娱乐因素与互动启发的教学方法融入到课堂，实现了“大班上课，小班学习”的教学效果，被学生誉为上大的“课堂神器”。

**2、用心科研，服务社会**。王国中教授始终坚信中国一定要有自己的标准。自2002年6月数字音视频编解码技术标准工作组（Audio Video coding Standard, AVS）由国家原信息产业部科学技术司批准成立起，王国中教授就以主要负责人之一的身份参与了国家音视频编码标准AVS的制定，其带领的专业团队，持续专注AVS标准的制定，先后经历了AVS、AVS+、AVS2以及IEEE1857.9/AVS虚拟现实视频编码标准，见证了中国视频编码技术一次又一次质的飞越。王国中教授长期担任AVS产业联盟的理事长，为AVS标准的产业化应用做出了重大贡献。同时也为中国视音频编码行业培养了大量科技工作者与专业人才，为中国标准做出了自己的贡献。目前，AVS标准已经出口老挝、斯里兰卡、吉尔吉斯斯坦、古巴和日本等国，走出了一条“中国技术、中国专利、中国标准、全球市场”的创新路径。

**3、开发5G，科技领先**。王国中教授团队瞄准5G事业，与联通、诺基亚合作在国内首先开通了5G校园。联合组建了智能检测研究所、智能交通研究所、智能教育研究所、智能医疗研究所。带领团队开发的项目5G+8K项目在中国商飞集团得到成功应用。同时，他带领团队不断进行人工智能创新研究，抢占科技制高点，培养各类人才，输出创新技术与产品，致力于打造一条完整的人工智能应用产业链，为我国人工智能教育以及产业做出自己的一份贡献。近日，基于5G网络的课堂在上海工程技术大学落地，将有利于一流课程建设，为提升人才培养质量奠定强有力的基础。

1. 特色亮点

1、2019年教师节，王国中教授获评上海工程技术大学“为人为师为学”典型称号，全校共4人获得此项荣誉。

2、王国中团队与企业合作，创建全国首家5G校园，事迹被国家、市级等各级媒体进行报道，为提升学校声誉做出了巨大贡献。

1. 经验启示

**打造一支有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的“四有”好老师队伍，是学校办学的重要任务**。今天的学生就是未来实现中华民族伟大复兴中国梦的主力军，广大教师就是打造这支中华民族“梦之队”的筑梦人。要切实加强教师思想政治工作，引导广大教师自觉做先进思想文化的传播者、党执政的坚定支持者，更好担起学生健康成长指导者和引路人的责任。要加强师德师风建设，坚持教书和育人相统一，坚持言传和身教相统一，坚持潜心问道和关注社会相统一，坚持学术自由和学术规范相统一，引导广大教师以德立身、以德立学、以德施教。要立足培养中国特色社会主义事业建设者和接班人的需要，立足国际视野、家国情怀、集体精神和创新思维的新时代人才基本需求，不断提升自己的学识能力，引导广大教师既做好“大先生”又做好“教书匠”。