



于金明,中国工程院院士,放射肿瘤学家,现任山东第一医科大学名誉校长、山东省肿瘤医院院长、山东院士专家联合会会长,我国精确放射治疗技术的主要开拓者之一,在突破制约放疗疗效的两大瓶颈——靶区精确勾画和射线精确施照方面做出了突出贡献。

大力解放思想,优化创新环境 打造山东发展新高地

于金明

山东省肿瘤医院,济南 250117

习近平总书记指出,“科技兴则民族兴,科技强则国家强”“科技创新是核心,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子”。创新是战略之举、强国之路。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。当前山东省经济只有不断增强创新驱动动力,才能在高起点上实现更高质量、更可持续发展,才能加快动能转换、提高全省综合竞争力,才能为建设创新型国家做出更大贡献。

一要充分认识到科技创新在山东省经济发展中的重要作用。思想是行动的先导,科技创新首先要解放思想、转变观念,要把思想从“小富即安”中解放出来,从“等靠要”中解放出来,从封闭保守中解放出来,从消极畏难中解放出来,坚决破除各种思想障碍,把科技创新放在经济发展的重要位置,摆在山东省发展全局的核心位置。

当今各行各业之间的竞争正聚焦于高新技术、核心技术的应用上。要充分发挥科技创新的引领

作用,着眼于长远发展,根据山东省各行业具体情况开展,有的要首先从经济效益好、具有一定特色的短平快的项目开始;有的要从能够带动学科发展,具有长远发展后劲的“拳头”技术入手,找准一个突破口,不断进行技术创新;同时要积极发挥传帮带作用,努力激发科技工作者的活力和内生动力,发挥科技团队作用,提升科研工作整体效能,为推动绿色发展再立新功。

二要把人才作为支撑科技创新发展的第一资源。创新归根到底是人才创新,创新驱动归根到底是人才驱动,没有强大的人才队伍作为支撑,科技创新就是无源之水、无本之木。我们不仅要大兴识才、爱才、引才、用才之风,也要改革人才培养、引进、使用等机制,进一步深化科技创新体制改革,加快实施人才强省战略,为科研人员安心钻研、潜心创新创造良好条件,让各类人才的创造活力竞相迸发、聪明才智充分涌流,把广大科研人员凝聚到山

东省经济社会发展中来。既要培养本土人才,也要引进外来人才,重点培养和引进具有创新思维、品德高尚、学术精湛,在重大科技攻关、重点领域具有独特技术和卓越贡献、在全国有显著学术地位和较高知名度的科技领军和创新创业人才,对各类人才充分尊重、平等对待、一视同仁。既要事业留人、待遇留人,还要感情留人,落实引进高层次人才的政治生活待遇,积极营造公平、公正、有利于科技创新的政治生态和有利于人才脱颖而出的良好环境,加速聚集创新要素,不断释放创新潜能,为高质量发展提供强大动力。

三要努力加强科技创新平台建设。与西方国家相比,我国的基础研究、重点实验室都还不强,科技创新平台是科技创新体系建立和人才集聚的重要支撑,没有平台,就只能“东一榔头西一棒”,不能

形成体系,更不能形成强有力的人才团队,这是一项系统工程,需要多部门协调解决。因此,政府要充分发挥在科技创新工作中的主导作用,从山东省事业发展实际出发,强化有效措施,优化创新环境,做好顶层设计,实施资源共享,减少重复配置和研究,有所为、有所不为,做精、做细、做强,而不是简单做大。如P4实验室,不能盲目追求高大上,要真正用在实处,要实现平台的高端、共享和绿色;要从已经形成的科技发展特色和优势入手,抓住目前引领带动性强、影响力大、作用突出的强势学科和重点项目,实行重点支持,率先突破,集中优势人才、优化资源,力争取得重大成果,形成具有山东特色和高端、引领、国际、融合、共享等特色的“双一流”科技高峰,打造科技创新高端平台。