



李坚,中国工程院院士。主要研究领域为木材保护学,在木材保护学、生物木材学、木质环境学和生物质复合材料学领域开展科学研究基础上,提出了“追寻木材的碳足迹”“木材表面化学镀”“纳米纤维素与气凝胶”“木材仿生与智能响应”和“多元材料混合制造的3D打印”等新的研究方向和研究内涵。现任东北林业大学教授、国家重点学科——林业工程学科带头人,教育部科技委委员、教育部奖励委员会委员、国际木材科学院 Fellow。

## 青年科技工作者“肩挑”科技强国的使命 ——访中国工程院院士李坚

本刊编辑 卫夏雯

**《科技导报》:**长期以来科技界传承中国知识分子优良传统,中国科学家秉承着自主创新的奋斗精神和民族振兴的家国情怀。请您谈一谈,新时代中国科学家的时代特征和历史使命。

**李坚:**科学家承载着国家和民族创新发展的历史、现在和未来。马克思说:“科学绝不是一种自私自利的享乐,有幸能够致力于科学研究的人,首先应该拿自己的学识为人类服务。”科学家们致力于探索未知、发现真理,承担着发展先进的科学技术、改造世界、造福人类的重任。

“实事求是、追求真理”是科学家的精神基础,也是新时代科学家精神的本质特征。钱学森、邓稼先、袁隆平等老一辈科学家敢于担

当,甘于奉献、不畏艰难、勇攀高峰,他们用实际行动诠释了科学家精神。

我国进入了中国特色社会主义新时代,科技事业蓬勃发展,并实现了伟大的变革,与新时代的战略任务紧密相连。新时代中国科学家精神在“求真、务实”的基础上,更赋予了“爱国自信、协同创新、精神传承”的新内涵和时代特征,也是社会主义核心价值观的辩证体现。“科学无国界,科学家是有祖国的”。钱学森、黄大年等科学家的爱国事迹家喻户晓,尽人皆知,用实际行动书写了“心有大我,至诚报国”的人生篇章。

科技是“国之利器”,科技创新能力是当今最值得重视的国家核心竞争力。习近平总书记指出:

“创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是中华民族最深沉的民族禀赋。”科学家们的创新意识、创新能力关乎国家发展和未来命运。新时代的科学家要在创新驱动发展上有大作为,争做科技创新的领头雁。

我国实现科技强国的伟大梦想,归根结底要靠青年人。科学家要秉承甘为人梯、奖掖后学的育人精神,努力传承“爱国精神、求实精神、奉献精神、协同精神”,争做提携后学的引路人,引导青年一代创新发展,建功新时代,为中华民族的伟大复兴贡献青春和智慧。

**《科技导报》:**随着科技体制的改革,各种“青年基金”的设立,不少青年科技工作者有了显露才干的

机会,一批优秀的青年专业人才正在各个学科领域崭露头角,已成为研究所科技队伍的生力军。请您谈一谈,怎样引导青年科技工作者走好科研工作的第一步。青年科技工作者应该怎样处理、看待科学研究事业;国家应采取怎样的措施或政策鼓励、支持、引导广大青年工作者全身心投身于科技创新事业。

**李坚:**青年是祖国的前途、民族的希望、创新的未来。青年一代有理想、有本领、有担当,科技就有前途,创新就有希望。尤其对青年科技工作者而言,他们是创新的主要源泉,是国家科技发展的希望,因此引领好他们扣好科研生涯的第一粒扣子尤为重要。

我认为,作为青年科技工作者首先要树立正确的社会主义核心价值观。习近平总书记说:“青年的价值取向决定了未来整个社会的价值取向,而青年又处在价值观形成和确立的时期,抓好这一时期的价值观养成具有划时代意义。这就像穿衣服扣扣子一样,如果第一粒扣子扣错了,剩余的扣子都会扣错。人生的扣子从一开始就要

扣好。“凿井者,起于三寸之坎,以就万仞之深。”青年要从现在做起、从自己做起,使社会主义核心价值观成为自己的基本遵循,并身体力行大力将其推广到全社会去。”

其次,要引领好青年科技工作者们有“沉下气、静下心,守得住寂寞、坐得住冷板凳”和“十年磨一剑”的决心和信心,在科研工作中要遵守实事求是、求真务实、创新发展等系列学术规范。

第三,更要“以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方,放手使用优秀青年人才,为青年人才成才铺路搭桥,让他们成为有思想、有情怀、有责任、有担当的社会主义建设者和接班人。”对青年科技人才的培养,



中国工程院院士李坚

要注重启发青年的好奇心、想像力,注重培养青年的行动力,注重培养青年的坚定信念,注重引导青年服务于经济社会。我们这一辈科研工作者要崇德向善、甘当人梯,国家也要助推他们追求真理、锐意创新、追逐梦想、德技双馨,成为新时代砥砺前行的生力军。