



袁亚湘,中国科学院院士、发展中国家科学院院士、巴西科学院通讯院士,美国工业与应用数学会会士、美国数学学会首届会士。主要研究领域为计算数学、应用数学、运筹学等,在信赖域法、拟牛顿法、非线性共轭梯度法等方面取得重要成果。现任全国政协常委、中国科协副主席,中科院数学与系统科学研究院研究员,中国数学会理事长,国际工业与应用数学联合会主席。

新时代的科學精神 ——訪中国科学院院士袁亞湘

本刊編輯 卫夏雯

李克强总理在2019年政府工作报告中提出要大力弘扬科学精神。科学精神不仅是科技工作者、科研工作者应该大力弘扬的,也是全社会应该大力弘扬的精神。弘扬科学精神,就是要在科学研究中求真求实、勇于创新、独立思考、不畏权威、理性质疑、严谨求证。新时代是创新变革的时代,在这个特殊时代弘扬好这一伟大精神,须进一步发扬敢于挑战科学前沿的创新精神,进而引领科技产业变革潮流。

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。创新必须建立在求实的精神之上,这就须要加快改进评价这一“指挥棒”,筑牢科学道德和伦理的基础,倡导负责任地开展科学研究活动,树立正确的科技发展导向,从而形成科技界潜心研究的生态文化氛围,使科技发展始终在伦理和法律框架内进行。

青年是科技发展的未来,让“科学精神”和“科学家精神”成为青年科技工作者的内在道德,树立起建功立业的强大意识,是推动青年成长成才的必要保证。目前,科技工作者,特别是青年科技工作者

依然被繁琐杂务(如财务报销、出国手续等)占据不少宝贵时间。许多量化的评价指标依然给广大青年科技人员带来了很大的工作压力。在北京、上海等大城市,青年科技工作者特别是暂时还没有“帽子”的青年科技工作者在生活上仍面临许多困难(如小孩上学、住房等问题)。因此,须重点做好青年科技工作者的思想政治引领和科学精神培育工作,通过务实的载体,春风化雨、润物无声地引导当代青年。使青年科技工作者自觉把人生华章书写在爱国奋斗的伟大征程中,做新时代科技追梦人。