

我国采矿科技 即将进入一个新阶段

——宋振骐院士谈创新驱动与智能制造



“只要中国采矿事业需要我一天，我就会奋斗一天，永不止息。我要再干它个十年！”

近日在湖南长沙举行的2021智慧矿山与智能装备技术发展论坛上，当86岁的宋振骐院士纵情喊出这句话时，全场响起了雷鸣般的掌声。

作为我国采矿界第一位中国科学院院士，中国实用矿山压力理论学派的带头人，虽已是耄耋之年，但却依然怀揣着在祖国建设事业中大显身手的壮志豪情，如今，宋振骐依然在全国各地奔波，奋斗在自己一生喜爱的“矿山”“煤井”科研、生产、教学一线。

“采矿要瞄准智能制造、绿色开采、向海洋要能源。”当天的会议上，宋振骐院士鼓励青年

人要围绕智能制造、循环经济等开展科学研究。他表示，只有这样，高质量发展的路子才能越走越宽。在会议的间隙，记者采访了宋振骐院士。

《中国矿业报》：您多次强调人类社会发展的历史和“智能制造”的历史地位，您怎么定位两者之间的关系？

宋振骐：人类社会发展的历史就是一部追求“生存条件”相应工程创新发展的历史。

工程创新的内涵包括工程理论创新、工程技术手段创新和实现工程创新的人才培养使用体制和运行机制的创新。工程理论创新就是工程创新发展的思想理念相应的名词术语，工程决策，实施监控的理论；工程技术手段创新就是工程生产操作装备，工程决策实施监控信息采集手段和决策手段的创新。当今工程创新的紧迫要求决定了“智能制造”的历史地位。

《中国矿业报》：您提到中国特色社会主义建设新时代的特征，包括创新驱动、全民共举、强化领导和法治保障，这些应该都有其深刻的内涵，您是怎么理解这些内涵的？

宋振骐：所谓创新驱动，包括思想文化（理念和观念）创新和科学技术创新，以及相关创新人才培养发挥作用的体制和运行机制创