

·(动)·(态)·

迎接全国科学大会的胜利召开

在以华主席为首的党中央关于“抓纲治国”伟大战略决策的指引下，我校于9月下旬召开了理科科研工作先进单位、积极分子大会。大会表彰了20个先进集体和158名积极分子。这是一次总结交流经验的大会，是以优异成绩迎接全国科学大会胜利召开的动员大会。

自从传达华主席关于科技工作的重要指示以来，我校广大师生员工精神振奋，干劲倍增。在认真学习毛主席、周总理生前关于科研工作一系列重要指示的同时，大家深揭狠批“四人帮”对科研工作的干扰破坏，分清路线，辨明是非，总结经验，评选先进，并积极主办学术报告会，还制订了三年、八年科研规划和二十三年赶超世界先进水平的奋斗目标。大家决心用无产阶级大无畏的革命精神，战胜一切困难，为夺取教学和科研的更大成果，迎接全国科学大会的胜利召开。

王自强同志应邀来校讲学

中国科学院力学研究所王自强同志于1977年9月中、下旬应邀来我校讲授“断裂力学”，参加听讲的有我校数力系力学专业、计算专业和金属系金属物理专业的同志以及校外有关工厂的部分同志。王自强同志在讲学中就“线性断裂力学的基本观点”“复合型断裂力学(准则)”“平面应力断裂力学”“弹塑性断裂力学”“断裂力学国内外发展近况”等专题作了详尽而精辟的介绍，使听讲的同志收益很大。

“断裂力学”是近十多年来发展起来的一门新兴学科，它是研究各种金属材料及结构件在不可避免地存在微观或宏观裂纹的情况下，裂纹扩展规律的科学。它对于安全设计、合理选材、改进工艺、提高产品质量、制订合理检验标准、正确评定结构件的可靠性、科学估计结构件的使用寿命、防止意外事故的发生等方面具有重要的意义。受到机械、冶金、化工、农机、航空、造船、交通、电站及军工等部门的重视。

在国外，60年代初期已开展这方面的研究工作，至今已经较深地渗透到了诸如冶金、材料科学、结构、力学等学科研究领域，研究成果也已应用到宇航、土建、生物、工程等方面，断裂力学的分析并已列入某些设计规范之中。我国自70年以来，有不少单位开始注意国外断裂力学的发展，71年开始建立测试设备并开展研究，此后，断裂力学的发展十分迅速，成为科学院近几年来发展快、成绩大的学科之一。王自强同志这次来校讲学，将大大促进我们对“断裂力学”研究工作的开展。

(力学教研室通讯)