

【专业解读】

物理学：析万物之理

今年是爱因斯坦逝世60周年和广义相对论发表100周年。为什么说物理学是当今最精密、最基础的自然科学？艰深的公式定律和现实生活有什么联系？

物理学是揭示和阐述物质世界基本属性、基本构成、相互作用和运动规律的自然科学。更广义地说，物理学是探索、研究大自然现象及其规律的学问。它是当今最精密、最基础的自然科学之一，也是众多技术学科的支柱。

物理研究的是什么

物理学的研究大致可以分为两类：第一类是研究物质的状态、变化及应用，形形色色的物理理论与精妙的物理器件，关系着人类能否享受更加便捷、智能的生活；第二类则是看上去更加形而上的领域，纯粹是满足人类的好奇心，这些研究可能在很长一段时间内都不能直接应用，却能使我们更好地认识这个世界。

很少有哪个学科的研究领域，在时间和空间的尺度上像物理学科这样宽广，小到原子、原子核、电子

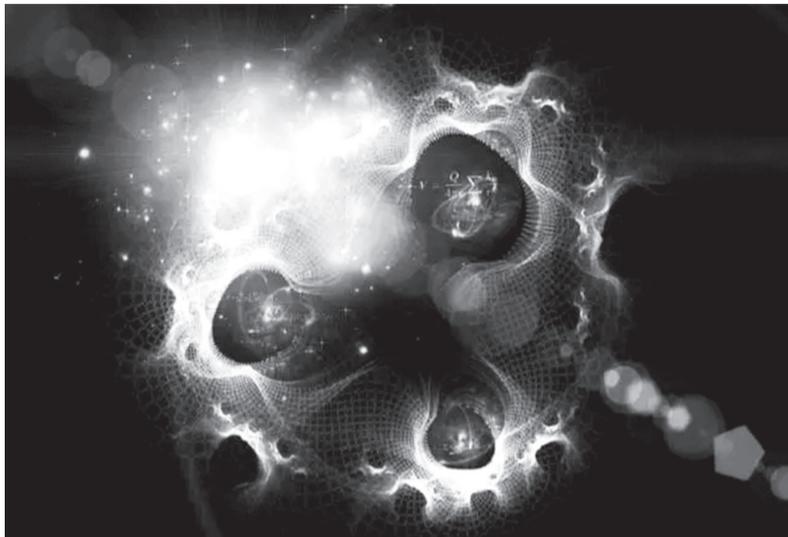
和夸克，大到星系和宇宙，快到阿秒，慢至百亿年。因此，物理学及相关学科是探究物质结构和运动的基本规律的前沿学科，是科学发现与技术创新的基础和源泉。

基础学科适用领域广

物理学专业既是活跃的物质世界基础研究前沿，又是现代高新技术的基础和源泉。物理学史上每一次巨大的发现都带来人类对世界的全新认识以及社会的巨大发展，最新研究很容易会引起其他学术领域的共鸣。

俗话说得好，“学好数理化，走遍天下都不怕”。深厚的知识功底让物理学毕业生无论在哪个行业工作都能很快上手。

北大物理学院对上世纪八、九十年代物理学专业的本科毕业生进行了问卷调查，得到他们的就业领



域分布百分比为：科研、教育32%；IT业28%；金融、贸易、商务、咨询13%；半导体14%；生物产业2%；传统工业类6%；文体、卫生2%；律师1%；新闻媒体1%……他们都认为物理学习为他们后来的发展打下了终生受用的牢固基础。

【辅导员说】

让浮躁的心静下来

文/谢知默

前段时间，在网上流传着一封经典的辞职信“世界那么大，我想去看看”，各位同学不知道关注了没有，作为年轻的我们应该多走出去看看外面的世界，扩展我们的视角，了解外面新鲜的事物，学习新的知识。

可是各位，请问一下我们的内心，有没有以一颗求知的心，奉献的心，平静的心去看待我们的选择呢？

在当今社会上，在我们校园里，在我们的同学中，有没有充斥着浮躁、急功近利的心态呢，大家渴望可以马上出成果，马上出效果，很多人渴望一夜成名，一夜暴富，成为下一个马云，下一个李嘉诚，可是大家似乎却渐渐淡忘了一种坚守、一种责任、一种实干和一种信仰。

近期学校组织了“劳模精神进校园”活动，这些劳模来自各行各业，有些劳模在获得许多成绩后，依然扎根在基层，奉献在基层，这就是习大大所说的“钉钉子精神”。

从“宁肯少活二十年，拼命也

要拿下大油田”的铁人王进喜，到“雷锋传人”郭明义，对于许多人来说，劳模们似乎就像“老黄牛”那样，埋头苦干，默默奉献。

改革开放的今天，财富与物质的丰富，科技的迅猛发展，是不是就意味着埋头苦干的“老黄牛”精神就过时了呢？其实，一张张荣誉证书及奖状后面是多少的汗水与泪水，一个个成功人士的后面是一个人怎样的克服困难，不为欲望所诱惑，踏踏实实地做好自己该做的事。

做好一件事不难，难的是一辈子都在做一件事，而且都做好。“克己之心强如取城”，同学们请将自己浮躁的心静下来，坚守你们的职责与责任，默默地耕耘，你会做得更好，走得更远。

作者简介：谢知默，工学部辅导员。在形势与政策课教学工作中将国内外政治、经济、军事、文化与当今热点相联系，帮助学生开阔视野，及时了解和正确对待国内外重大时事，使学生在改革开放的环境下有坚定的立场、提升学生的分析和辨别能力。

【资讯】

全国计算机等级考试成绩公布

2015年9月份（第43次）全国计算机等级考试(NCRE)成绩，将于11月3日14:00起公布。届时，考生可登录上海招考热线网站，准确输入本人身份证号查询成绩。

本次考试合格证书预计在2015年11月中旬下发至全市各考点（具体可向报考点咨询），考生可凭有效身份证件到参加考试的考点领取。



上海将重点引进创业等五类人才

上海市实施《关于服务具有全球影响力的科技创新中心建设实施更加开放的国内人才引进政策的实施办法》。市人社局有关部门负责人表示，服务科创中心建设，国内人才引进政策将重点引进创业人才、创新创业中介服务人才、风险投资管理运营人才、企业高级管理和科技技能人才、企业家等五类人才。其中，对创业人才，《实施办法》在居住证积分、居转户、直接落户三个政策梯度上进行了突破。

韩国高中生看报纸者成绩好

“印刷媒体的力量比我们想象的更大。”韩国职业能力开发院近日对外公开了针对2004年就读高三的4000名普通高中及职业高中学生（目前30岁）的连续追踪调查结果。调查数据显示，“是否阅读报纸”对高中生的学习成绩有一定影响。在高考中，阅读报纸的高中生比不看报的高中生每个科目的分数高出6至8分，未来进入大企业和国有企业的概率也更大。

