科学类诺贝尔奖得主为啥越来越老?

本月初,诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖和化学奖先后揭晓。有一个现象值得注意,那就是今年科学类诺贝尔奖得主的平均年龄已经超过70岁,其中“最年轻”的65岁,多数人超过72岁。追溯到上世纪前50年,科学类诺奖得主的平均年龄“只有”56岁。在科学迅猛发展、研究领域日益细分的背景下,科学类诺奖得主“老龄化”趋势愈加明显。一些研究诺贝尔奖的专家说,现在的诺贝尔奖一定程度上反映的是几十年前的科学和发展成就。

诺贝尔博物馆馆长古斯塔夫·谢尔斯特兰德说,大约100年前,世界上只有大约1000名物理学家;如今,全球范围内的物理学家大概有100万人。

“这是一个重要原因。”谢尔斯特兰德说,“获得诺贝尔奖的等候时间越来越漫长,你不会在取得研究突破后马上得奖。”

如今,即使是同一个细分领域,开展类似研究的科学家也可能数以千计。因此,即使有科学家很年轻就有重大研究发现,诺贝尔奖评选委员会执行相当高的验证标准,在经过十多年乃至几十年的同业评估论证后,颁发相关奖项。

谢尔斯特兰德提到,上世纪初,量子力学创立,现代物理学研究迎来革命性的发展期,相关领域频频有重大发现,不少物理学家非常年轻。也就是在这个特殊时期,诺贝尔奖评选委员会以相对迅速的程序认可了科学家的成果。上世纪30年代,量子力学的创始人之一维尔纳·海森贝格和保罗·迪拉克获诺贝尔物理学奖时年仅31岁。

趣闻

大多数蟑螂并非害虫

4800种中只有1%会困扰人类

据国外媒体报道,蟑螂是一种肮脏的、永远死不了的食腐生物,就连辐射也无法对它们产生影响。要是有世界末日的话,最后只有这些脏兮兮的小东西能幸存下来。如果世界上没有蟑螂,我们的生活将更加美好。

事实上:世界上共有将近5000种蟑螂,种类极其丰富,而其中只有30种左右可以被视作害虫,可以说是蟑螂中的害群之马。在辐射照射下,蟑螂很快就会被烤焦。

伦敦自然历史博物馆直翅类昆虫馆馆长乔治·贝卡罗尼(George Beccaloni)站在了蟑螂那一边。“人们对这一类昆虫抱有很大的偏见。”他指出。

在4800种已知的蟑螂中,只有不到1%的蟑螂会对人类造成困扰,但我们却对剩下的99%都抱有成见。贝卡罗尼认为,这非常不公平。他指出,蟑螂的种类几乎和哺乳动物一样多。因此,仅仅因为我们不喜欢其中的30种蟑螂,就对所有蟑螂加以否定,“就像认为所有哺乳动物都像老鼠一样恶心一样”。

“除了南极之外,各块大陆上都发现过蟑螂,从雨林到沙漠,可谓无处不在。”贝卡罗尼说道。蟑螂在热带和温度较高的低海拔地区数量最多,但有些蟑螂在极端环境下也能存活。

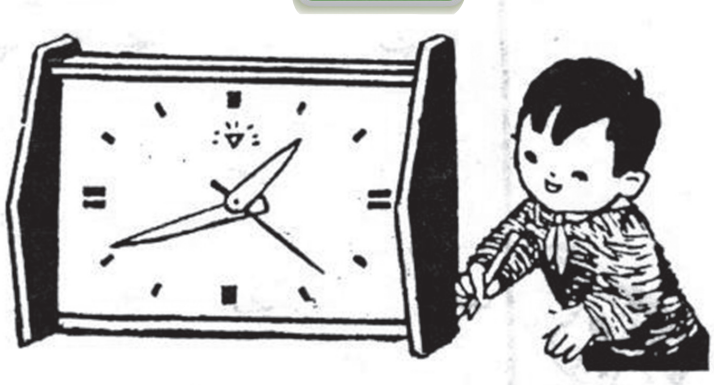
观影台

鲁滨逊漂流记

剧情简介:还是那个人们熟悉的倒霉的鲁滨逊(马提亚斯·施维赫夫饰),一场暴风雨将他和倒霉的的船一并送上了大洋深处的荒岛上。但这一次,鲁滨逊并不只有倒霉和孤苦伶仃,他还有一群爱热闹爱搞笑的新邻居。一群相亲相爱的小动物们,有擅长学舌又敢于冒险的鹦鹉马克,计谋多端的小蓝鸟叽叽,身手不错的穿山甲番勾,足智多谋的变色龙卡梅罗,憨态可掬的小刺猬艾皮,戴着老花眼镜贪吃的老山羊斯克鲁比等等。他们从来没有见过外面的世界,而鹦鹉麦克对未知的世界又充满期待。随着接触和进一步的有趣交往,鲁滨逊在这群小动物的帮助下也开始了全新而有趣的孤岛生活,与此同时,一群破坏力不低的野猫也突然袭来。一场人和小动物合作的野猫大战也就此打响了……

智力大冲浪

错在哪里?



华华照着闹钟画了一幅画。丽丽说:“画得真像。”聪聪看了却说:“画错啦!”请你看一看,究竟错在哪里?

陶宽汝

《错在哪里》答案:时针应该在最下面,秒针最上面,分针在中间。