

# 几十兆个细胞如何为你战斗

## 科普动漫也有治愈系

看腻了校园恋爱的动漫番剧,还可以用科普动漫换一种口味,动漫《工作细胞》第二季已于日前更新,该系列动漫把人体细胞拟人化,科普身体的奥秘,在形式上令人耳目一新。

《工作细胞》第一季在2018年上线,“37兆2千亿个细胞,今天也有努力工作”的拟人化故事打动了大批网友,《工作细胞》第二季依然是原来的味道,新增了几个角色,每集一个小病症,继续讲述复杂的人体知识。科普动漫也能杀出重围?动漫《工作细胞》用拟人化且极具科普意义的形式,再次证明了动漫番剧的多元化。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 宋说

### 脑洞大开的科普 细胞也有不同人设

动漫《工作细胞》改编自清水茜最早载于《月刊少年天狼星》的同名漫画,据悉,起初漫画作者是为了自己妹妹学习生物知识而创作该漫画,没想到在作品放出后,也受到了漫迷们的喜爱。

动漫《工作细胞》的故事发生在人类的体内,不同的细胞被该动漫拟人化为不同人格,红细胞是推着氧气瓶的元气快递员,把营养输送给人体的每个角落;白细胞是人狠话不多的细菌杀手;血小板是可爱的萝莉正太,每天止血凝血修补伤口;杀手T细胞被拟人成特种部队,负责破坏病毒和癌细胞等异物;巨噬细胞是女仆装大姐姐,负责吞噬细菌,看上去柔弱,动起手来却很致命;还有辅助T细胞、嗜碱性粒细胞、腹黑恐怖的癌细胞……画风迥异的拟人细胞们人设各有特色。

《工作细胞》的科普过程,也满足了热血战斗动漫粉丝的需求,该动漫把人体免疫描写成细胞同细菌的激燃战斗,对战场面酣畅淋漓,还有消化食物的胃液

被比作体内岩浆、身体擦伤被比作体内地震、打喷嚏被比作体内火箭发射,脑洞极大。

### 衍生篇有反差 反思现代人生活方式

在二次元的世界,“万物皆可拟人”,但在科普层面上却不能随便开脑洞。动漫《工作细胞》的拟人故事请来了医学专家为内容和设计把关,基于细胞的相关知识,通过拟人细胞治疗“擦伤”、“流行性感冒”到“花粉过敏”、“食物中毒”等人体生理的小症状,成为了最萌科普代表,看起来特别治愈。和今年的《工作细胞》第二季一起开播的还有衍生篇《工作细胞BLACK》,《工作细胞》的原作者是清水茜,《工作细胞BLACK》(以下简称《BLACK》)的原作是原田重光,作画的是初嘉屋一生。《工作细胞》的画面明亮活泼,《BLACK》则用暗色调突出细胞们压抑的工作氛围,这种反差吸引了一大票成年观众。

在《BLACK》中,“主人公”生活得非常不健康,酗酒、熬夜、暴饮暴食,因此体内滋生很多病菌,由于人体环境的影响,《BLACK》里的血小板不再萌

系,成了不好惹的人,剧集主角、戴眼镜的红细胞刚上岗,就被前辈告知:工作制度007,没有时间休息。细胞们在人体内24小时战斗,还会因为某些不良生活方式遭遇生命危险。由于吸烟,人类的肺部吸入大量尼古丁和焦油,血管和肺部都有堵塞情况,红细胞在工作中逐渐凋零,失去生命。

如果说《工作细胞》在乌托邦中温和地传递生物知识,那么《BLACK》表现的就是毫无希望的地狱,反映着人类不当生活习惯对体内细胞造成的危害。预告片里还展现了血尿、脱发、兴奋等各种慢性且日趋严重的疾病,看到体内细胞水深火热的生活,观众评价《BLACK》太真实了,“我错了,现在就去睡觉”。

拟人化动漫有很多种,将动物、枪械、舰船拟人化的作品不胜枚举,这些作品大多纯靠想象,而《工作细胞》虚拟的是人体中真正存在的细胞,有动漫爱好者开玩笑说:“很多动漫中喜欢的形象都没办法拥有,可《工作细胞》里的萌系细胞们却是和我们天天都在一起的。”动漫《工作细胞》情节有趣,还能学习到人体的相关知识,在每集短短的二十分钟里学习几十个知识点,看动漫、学习两不误再也不是梦。



动漫《工作细胞》

