

The Influence of Junior High School Students' Temperament Type on the Internet Addiction: The Mediating Role of Time Management Tendency

Mengting Sun, Liangshi Yan

School of Education Science, Hunan Normal University, Changsha Hunan
Email: ZLFmengting@163.com

Received: Dec. 28th, 2018; accepted: Jan. 9th, 2019; published: Jan. 16th, 2019

Abstract

Objective: Through the study of the characteristics of adolescent temperament type, time management tendency and the network addiction, to provide operable advice for prevent and correct the adolescent network addiction. **Methods:** We adopt questionnaire method to investigate the characteristics of temperament type in junior high school, time management tendency and internet addiction and their relationship. **Results:** 1) There was no significant difference in the mean value of Internet addiction between boys and girls. There was no obvious grade difference in the total score of adolescent Internet addiction; 2) There was significant negative correlation between time management tendency and Internet addiction; 3) There was significant correlation between the bile quality components, mucous composition and depression composition of junior high school students and Internet addiction; 4) Time management has the mediating effect between mucous composition, biliary components and Internet addiction. **Conclusion:** Time management has the mediating effect between the characteristics of adolescent temperament and Internet addiction.

Keywords

Temperament Type, Junior High School Student, Internet Addiction, Time Management Tendency

初中生气质类型对网络成瘾的影响：时间管理倾向的中介作用

孙梦婷, 燕良轼

湖南师范大学, 教育科学学院, 湖南 长沙

Email: ZLFmengting@163.com

收稿日期: 2018年12月28日; 录用日期: 2019年1月9日; 发布日期: 2019年1月16日

摘要

目的: 通过研究初中生气质类型特点、时间管理倾向对网络成瘾的预测关系, 对预防和矫正初中生网络成瘾提供可操作性的建议。方法: 采用问卷法对初中生气质类型特点、时间管理倾向与网络成瘾及其关系进行调查分析。结果: 1) 男生和女生的网络成瘾平均值不存在明显的差异; 初中生网络成瘾总分不存在明显的年级差异; 2) 时间管理倾向和网络成瘾呈显著负相关; 3) 初中生身上的胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点和抑郁质气质类型特点与网络成瘾存在显著相关; 4) 时间管理倾向在粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点与网络成瘾之间起中介作用。结论: 时间管理倾向在初中生气质类型特点和网络成瘾之间起部分中介作用。

关键词

气质类型, 初中生, 网络成瘾, 时间管理倾向

Copyright © 2019 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

在现代社会, 随着网络的普及化, 网络成瘾的人数呈几何级数迅速激增, 与此同时, 网络成瘾的低龄化现象越来越严重, 严重影响着青少年的学习效率和健康成长, 过度使用互联网会对青少年产生一些不良影响, 如社交孤立和打乱日常生活(Young, 2009)。初中生是祖国的未来和希望, 如果这种现象不能及时有效的制止和预防, 将会影响我们整个社会的发展和进步(Kandell, 1998)。本研究从初中生个体行为着手, 探讨其网络成瘾倾向与其气质类型特点、时间管理倾向的关系, 研究时间管理对网络成瘾倾向的气质类型差异, 通过研究探讨气质类型特点对网络成瘾的预测关系, 针对不同气质类型的初中生采取合理的预测手段。

这些年来, 对网络成瘾者个性及认知特征的研究在整个网络成瘾研究领域占绝大部分。已有相关数据证明, 气质类型与网络成瘾倾向有较高相关。Lee 和 Jung (2012)提出人格特质, 特别是气质类型与网络成瘾之间存在联系。刘连龙&胡明利(2008)的研究表明, 初中生气质类型与网络成瘾之间存在相关关系(刘连龙&胡明利, 2008)。王健&张芝(2007)的研究表明, 社交娱乐活动的动机和满意度与网络成瘾有关, 依赖、羞怯、抑郁和低自尊都与网络成瘾有关。朱传文(2014)的研究已经表明, 时间管理倾向与网络成瘾之间存在相关关系。所谓的时间管理, 指的是个体对时间提前做策划, 把什么时间段干什么, 做好安排, 根据规划, 时间才能被合理的利用, 做好时间管理, 可以让我们合理安排时间, 也能督促自己做好每一件事情。回归分析表明, 时间监控和时间效能感对网络成瘾有显著的预测作用(朱传文, 2014)。气质类型与时间管理倾向之间存在相关关系, 技校生的时间管理倾向存在明显的气质类型差异, 时间监控观维度与时间效能感维度存在明显的气质类型差异(谭红秀, 景贤艳, 刘中明, 张然, 萧永宁, &薛思敏, 2013)。个体具有的时间管理倾向能力越强, 越不容易形成网络成瘾。那么, 针对于我国初中生群体, 时

间管理倾向是否对不同气质类型个体产生相同的影响, 换言之, 初中生的气质类型是如何通过时间管理倾向进而影响网络成瘾, 这有待进一步研究与证实。

综上所述, 为了解当下初中生网络成瘾现状, 了解不同气质类型的学生网络成瘾的倾向性, 明确网络成瘾与各变量之间的关系, 更加全面的了解网络成瘾现象, 丰富对于网络成瘾的研究。本研究从初中生个体行为入手, 探讨其网络成瘾倾向与其气质类型特点、时间管理倾向的关系, 研究时间管理对网络成瘾倾向的气质类型差异, 时间管理倾向对于网络成瘾倾向的预测作用。把结论应用于实践中, 可以使教育工作者深入了解网络成瘾者的具体原因及其特征, 针对不同气质类型的初中生采取合适的教育方式和干预措施, 以期对预防和矫正初中生网络成瘾提供可操作性的建议。使初中生远离网络成瘾, 合理安排时间, 为初中生的身心健康成长提供可靠的心理学理论支持。

2. 方法

2.1. 被试

采用整群随机抽样, 抽取山东省滨州市某中学和山东省潍坊市某中学的初一、初二、初三学生 250 名, 进行问卷调查, 总共发放问卷 255 份。在发放问卷之前, 首先与学校领导和老师沟通联系好, 利用学生下午第四节课外活动时间以班级为单位发放问卷, 发放问卷与说明指导语的主试均为心理学本专业学生, 问卷用时 20 分钟。共获得 209 份有效问卷, 有效问卷回收率 82%。其中女生 98 人, 男生 106 人, 初一 118 人, 初二 49 人, 初三 42 人。

2.2. 工具

2.2.1. 气质类型量表

采用北师大的教授等人译定的气质量表(Jerry M. Burger 著, 陈会昌等译, 2000)。共四种气质类型, 包括胆汁质、粘液质、抑郁质、多血质, 本量表共 60 个项目, 每十五道题的得分相加得到在一种气质类型上的分数, 无反向计分(陆运青&王建忠, 1995)。由于每个被试在每种气质类型上面都有相应的得分, 本研究探讨四种气质类成分与时间管理、网络成瘾的关系。本量表采用+2、+1、0、-1、-2 五级计分, 得分越高, 说明被试的该种气质类型成分越高(陆运青, 王欣, &刘毅伟, 1994), 本量表的信度为 0.980。

2.2.2. 青少年时间管理倾向量表

采用黄希庭教授等人编制的《青少年时间管理倾向量表》(黄希庭&张志杰, 2001)。本量表共 34 个项目, 三个维度, 它们是时间价值感、时间监控感和时间效能感。其中, 时间价值感包括 10 个项目; 时间监控感包括 24 个项目; 时间效能感包括 10 个项目。本量表采用 1~5 五级计分, 得分越高, 说明学生的时间管理倾向越高, 本量表的信度为 0.963。

2.2.3. 网络成瘾量表

采纳陈淑惠编制的《中文网络成瘾量表》(1999), 本量表共 26 个项目, 分为五个维度, 分别为强迫性上网维度、戒断反应维度、耐受性维度、人际与健康问题维度、时间管理问题维度。无反向计分, 各个维度所对应的题目得分相加即为被试在该维度的得分。本量表采用 0~3 四级计分, 得分越高, 网络成瘾越严重。本量表的信度为 0.910。

2.2.4. 数据处理

运用 spss22.0 和 amos17.0 统计软件对数据进行数据分析, 采用独立样本 t 检验、方差分析、积差相关、结构方程模型等统计方法。

3. 结果

3.1. 初中生气质类型、时间管理倾向与网络成瘾的差异检验

3.1.1. 气质类型、时间管理倾向和网络成瘾各个维度的性别差异检验

运用 spss22.0, 分别对四种典型气质类型特点、时间管理倾向量表的三个维度、网络成瘾量表的五个维度进行独立样本 t 检验, 分析是否存在性别差异, 结果见表 1。

结果表明, 初中生多血质气质类型特点、胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点、抑郁质气质类型特点不存在显著的性别差异。时间管理倾向与网络成瘾的各个维度的方差均齐性, 其中, 时间价值感分量表存在明显的性别差异($\text{Sig} = 0.042 < 0.05$), 其他各个维度均不存在显著的性别差异。这与黄希庭 & 张志杰(2001)得出的结论“男女不同性别会影响到初中生的时间管理, 男生的时间管理与时间意识明显低于女生, 且达到显著水平”不一致; 与郭传慧(2011)“性别对时间管理倾向及其子维度的影响小”的结论相同。网络成瘾及其五个分维度不存在明显的男女性别差异。

Table 1. Gender difference test of temperament type, time management tendency and internet addiction

表 1. 气质类型、时间管理倾向和网络成瘾各个维度的性别差异检验

变量	男	女	t	Sig
1.多血质	45.85 ± 13.95	47.18 ± 13.99	-0.682	0.496
2.胆汁质	44.45 ± 13.57	45.76 ± 14.01	-0.674	0.501
3.粘液质	46.10 ± 14.02	46.01 ± 14.02	0.048	0.962
4.抑郁质	44.94 ± 13.98	45.23 ± 13.93	-0.149	0.882
5.时间价值感	3.77 ± 0.84	4.01 ± 0.87	-2.046	0.042
6.时间监控感	3.61 ± 0.73	3.80 ± 0.74	-1.814	0.071
7.时间效能感	3.86 ± 0.77	3.89 ± 0.89	-0.270	0.787
8.时间管理倾向	11.24 ± 2.01	11.70 ± 2.26	-1.549	0.123
9.强迫性上网	2.29 ± 0.73	2.18 ± 0.77	1.034	0.302
10.戒断反应	2.42 ± 0.90	2.36 ± 0.91	0.503	0.615
11.耐受性	2.34 ± 0.86	2.22 ± 0.89	0.906	0.366
12.人际与健康问题	2.42 ± 0.88	2.25 ± 0.92	1.404	0.162
13.时间管理问题	2.26 ± 0.86	2.13 ± 0.90	1.038	0.301
14.网络成瘾	11.73 ± 3.93	11.70 ± 2.26	1.048	0.123

3.1.2. 气质类型、时间管理倾向和网络成瘾各个维度的年级差异检验

运用 spss22.0, 分别对四种典型气质类型特点、时间管理倾向量表的三个维度、网络成瘾量表的五个维度进行方差分析, 分析是否存在年级差异, 结果见表 2。

方差分析结果表明, 初中生多血质气质类型特点、胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点、抑郁质气质类型特点不存在显著的年级差异。时间管理倾向存在明显的年级差异, 初一学生在该量表上的得分最高, 初三学生在该量表的得分最低。时间价值感存在显著年级差异, 初一学生在该量表上的得分最高, 初三学生在该量表上的得分最低。郭传慧(2011)研究表明, 网络成瘾存在明显的年级差异, 想要验证该结论是否正确, 要通过对网络成瘾量表及其五个分维度进行方差分析, 得到的结果如下: 强迫性上

网的年级差异显著性 $\text{Sig} = 0.036 < 0.05$, 戒断反应的年级差异显著性 $\text{Sig} = 0.041 < 0.05$, 人际与健康问题的年级差异显著性 $\text{Sig} = 0.036 < 0.05$, 即强迫性上网维度、戒断反应维度、人际与健康问题维度存在显著的年级差异。进一步分析, 得到从初一到初二学生网络成瘾程度呈上升趋势, 且初一到初二的网络成瘾上升速度大于初二到初三网络成瘾的上升速度; 网络成瘾的时间管理维度存在明显的年级差异, 初一学生的得分最高, 初三学生的得分最低。不同年级的学生在强迫性上网维度、戒断反应维度、人际与健康问题方面维度存在明显不同。

Table 2. Grade difference test of temperament type, time management tendency and internet addiction

表 2. 气质类型、时间管理倾向和网络成瘾各个维度的年级差异检验

变量	初一	初二	初三	F	Sig
1.多血质	46.26 ± 13.68	44.72 ± 15.74	48.35 ± 13.67	0.435	0.648
2.胆汁质	44.03 ± 13.51	44.06 ± 15.35	48.59 ± 13.28	1.563	0.212
3.粘液质	46.25 ± 13.63	43.62 ± 15.97	47.49 ± 13.53	0.502	0.606
4.抑郁质	44.53 ± 13.68	44.06 ± 15.62	47.00 ± 13.63	0.442	0.643
5.时间价值感	40.34 ± 7.44	36.72 ± 10.80	36.05 ± 9.51	4.514	0.012
6.时间监控感	90.81 ± 17.12	84.96 ± 22.71	84.97 ± 16.46	1.974	0.142
7.时间效能感	39.66 ± 8.27	37.20 ± 10.05	36.92 ± 7.36	1.851	0.160
8.时间管理倾向	170.81 ± 28.95	158.88 ± 41.47	157.95 ± 28.61	3.491	0.032
9.强迫性上网	10.62 ± 3.72	11.66 ± 3.83	12.14 ± 3.68	3.383	0.036
10.戒断反应	11.34 ± 4.55	12.98 ± 4.63	12.19 ± 4.17	3.235	0.041
11.耐受性	8.85 ± 3.49	9.54 ± 3.61	9.22 ± 3.43	1.142	0.321
12.人际与健康问题	15.41 ± 6.44	17.14 ± 6.25	17.95 ± 5.83	3.384	0.036
13.时间管理问题	10.39 ± 4.44	11.52 ± 4.46	11.76 ± 4.25	2.422	0.091
14.网络成瘾	56.60 ± 21.37	62.84 ± 21.24	63.24 ± 19.20	2.809	0.063

3.2. 初中生气质类型、时间管理倾向与网络成瘾的相关分析

3.2.1. 初中生气质类型、时间管理倾向与网络成瘾的相关分析

将气质类型的四种成分进行分析, 探讨气质类型、时间管理倾向和网络成瘾的相关得到表 3。通常来说, 在样本容量足够大的情况下, 相关系数 $r < 0.1$ 时为零相关, $0.1 < r < 0.3$ 时为弱相关, $0.3 < r < 0.5$ 时为中度相关, $r > 0.5$ 时为高相关(戴雅玲, 张红运, 郑安云等, 2009)。通过运用 spss22.0 软件进行分析得出, 初中生的多血质气质类型成分、胆汁质气质类型成分、粘液质气质类型成分、抑郁质气质类型成分与网络成瘾存在正向相关且关系极其显著。相关系数分别为 0.61、0.68、0.59、0.69; 初中生的胆汁质气质类型成分与时间管理倾向存在负向相关, 相关系数为-0.15; 时间管理倾向与网络成瘾存在负向相关且关系极其显著(刘连龙&胡明利, 2008), 相关系数为-0.23。

3.2.2. 气质类型特点、时间管理倾向和网络成瘾的结构方程模型

根据相关分析的结果, 可以采用结构方程模型分析初中生气质类型对网络成瘾的影响, 并检验时间管理倾向在初中生气质类型和网络成瘾之间的中介作用, 整个结构方程模型(吴艳, 温忠麟, 侯杰泰, & Herbert W. Marsh, 2011)包括 12 个观测变量和 2 个潜变量, 具体路径模型如图 1 所示。该结构方程模型的各项拟合指标良好(CMIN/DF = 2.027 < 3, GFI = 0.934, NFI = 0.969, RFI = 0.956, IFI = 0.984, TFI = 0.977, CFI = 0.984)。

Table 3. Correlation analysis between variables
表 3. 各变量之间的相关分析

变量	M	SD	1	2	3	4	5	6
1.多血质	46.49	13.95	1	0.93**	0.94**	0.91**	-0.11	0.61**
2.胆汁质	45.08	13.76	0.93**	1	0.92**	0.92**	-0.15*	0.68**
3.粘液质	46.06	13.98	0.94**	0.92**	1	0.93**	-0.07	0.59**
4.抑郁质	45.08	13.921	0.91**	0.92**	0.93**	1	-0.11	0.69**
5.时间管理倾向	11.46	2.14	-0.11	-0.15*	-0.07	-0.11	1	-0.23**
6.网络成瘾	11.44	4.00	0.61**	0.68**	0.59**	0.69**	-0.23**	1

注: * $p < 0.05$; ** $p < 0.01$ 。

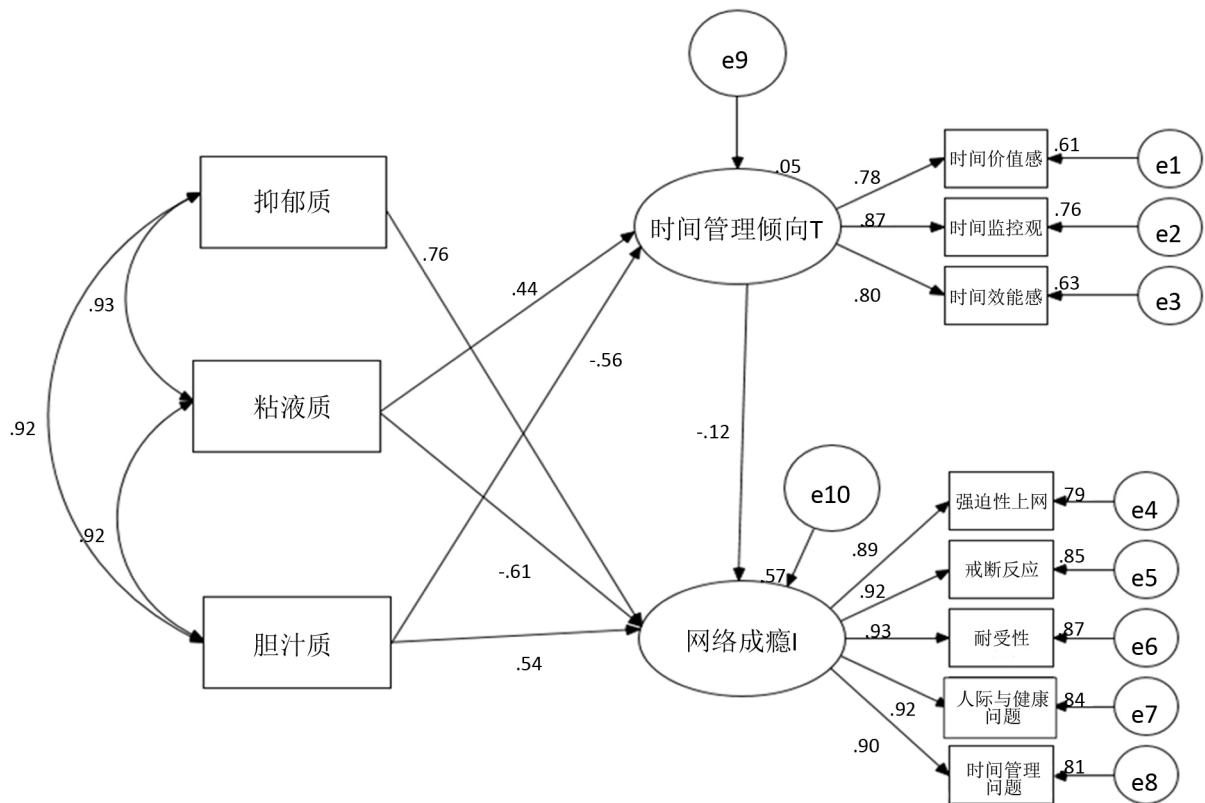


Figure 1. Structural equation model of temperament type, time management tendency and internet addiction
图 1. 气质类型、时间管理倾向和网络成瘾的结构方程模型

从该结构方程中可以看出, 抑郁质气质类型特点、粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点对网络成瘾的直接效应分别为 0.76、-0.61、0.54, 直接效应显著, 抑郁质气质类型特点、胆汁质气质类型特点正向预测网络成瘾, 粘液质气质类型特点负向预测网络成瘾; 时间管理倾向在粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点之间起中介作用(Cohen, 1988)。

4. 讨论

4.1. 初中生气质类型特点对网络成瘾的影响

研究发现, 初中生气质类型不存在显著的性别差异, 不存在显著的年级差异, 胆汁质、多血质、抑

郁质和粘液质四种气质类型特点在初三学生身上表现的比较明显。

初中生身上的胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点和抑郁质气质类型特点与网络成瘾存在显著相关, 其中, 抑郁质气质类型特点和胆汁质气质类型特点得分越高, 越容易形成网络成瘾; 粘液质气质类型特点上的得分越高, 越不容易形成网络成瘾。多血质气质类型特点与网络成瘾不存在显著相关。对于多血质的初中生而言, 影响他们形成网络成瘾的原因更大一部分是由于后天因素, 而不是遗传。

4.2. 时间管理倾向与网络成瘾的关系

研究发现, 初中生时间管理倾向表现为不存在明显的性别差异, 但是时间管理倾向存在明显的年级差异。时间价值感存在明显年级差异; 这与前人得出的结论“男女不同性别会影响到初中生的时间管理, 男生的时间管理与时间意识明显低于女生, 且达到显著水平”不一致(黄希庭&张志杰, 2001); 与郭传慧“性别对时间管理倾向及其子维度的影响小(郭传慧, 2011)”的结论相同, 将来的研究可以将地区差异相关因素作为研究方向, 进一步分析不同地区男女生的时间管理倾向的影响因素。

网络成瘾及其五个分维度不存在明显的性别差异, 这与 Madhusudan M(2018)的结果不同, 但是存在明显的年级差异。其中, 强迫性上网、戒断反应、人际与健康问题的年级差异显著, 即强迫性上网维度、戒断反应维度、人际与健康问题维度存在显著的年级差异。进一步分析, 得到从初一到初二学生网络成瘾程度呈上升趋势, 且初一到初二的网络成瘾上升速度大于初二到初三网络成瘾的上升速度, 我国初一学生刚刚从小学阶段进入中学阶段, 生活学习方面还不能适应, 更容易对虚拟的网络世界产生依赖。该研究结果是否实用于不同教育背景之下的西方国家, 还有待进一步考察。

时间管理倾向与网络成瘾存在负向相关且关系极其显著。也就是说, 时间管理能力越强的初中生, 越不容易形成网络成瘾。

4.3. 初中生气质类型与时间管理倾向的关系

研究发现, 初中生的多血质气质类型特点、胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点、抑郁质气质类型特点与网络成瘾存在正向相关且关系极其显著。初中生在胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点和抑郁质气质类型特点上的得分越高, 时间管理倾向越好。

4.4. 初中生气质类型特点、时间管理倾向与网络成瘾的关系

时间管理倾向在粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点与网络成瘾之间起部分中介作用, 粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点可以通过时间管理倾向有效预测网络成瘾。对于不同气质类型特点的初中生而言, 通过对其时间管理倾向的加强可以有效降低网络成瘾的可能性。对于儿童教育, 父母应该培养儿童的感受性、灵活性, 提高其时间管理倾向。

教育事业可着力于提高初中生的时间管理倾向, 特别是粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点较高的个体, 这对于降低整个社会网络成瘾的发生率具有较大意义。该中介效应还可推广于临床, 帮助临床医生将干预措施与相关的人格特征相匹配(Staiger et al., 2007)。

5. 研究结论

初中生气质类型可以有效预测网络成瘾。抑郁质、胆汁质正向预测网络成瘾, 初中生人格特质中抑郁质气质类型特点、胆汁质气质类型特点越高, 越容易形成网络成瘾; 粘液质反向预测网络成瘾, 初中生人格特质中粘液质气质类型特点越高, 越不容易形成网络成瘾。

初中生气质类型可以有效预测时间管理倾向。初中生在胆汁质气质类型特点、粘液质气质类型特点和抑郁质气质类型特点上的得分越高, 时间管理倾向越好。时间管理倾向在胆汁质气质类型特点、粘液

质气质类型特点与网络成瘾之间起中介作用, 粘液质气质类型特点、胆汁质气质类型特点可以通过时间管理倾向有效预测网络成瘾。

参考文献

- Jerry M. Burger 著, 陈会昌等, 译(2000). *人格心理学*. 北京: 中国轻工业出版社.
- 戴雅玲, 张红运, 郑安云等(2009). 网络成瘾青少年时间透视、生活事件与病理性互联网使用的相关研究. *中国心理卫生杂志*, 23(3), 200-203.
- 郭传慧(2011). 初中生时间管理倾向的影响因素初步研究. *校园心理*, 9(6), 386-389.
- 黄希庭, 张志杰(2001). 青少年时间管理倾向量表的编制. *心理学报*, 33(4), 338-343.
- 刘连龙, 胡明利(2008). 大学生网络成瘾与气质类型的关系. *学校心理卫生*, 22(4), 295-296.
- 陆运青, 王欣, 刘毅伟(1994). 对张拓基、陈会昌气质类型测验量表信度的初步考查. *河北师范大学学报*, 39(4), 100-103.
- 陆运青, 王建忠(1995). 对张拓基、陈会昌气质类型测验量表的复测信度及各题目区分度的考察. *河北师范大学学报(自然科学版)*, 19(2), 126-128.
- 谭红秀, 景贤艳, 刘中明, 张然, 萧永宁, 薛思敏(2013). 技校生时间管理倾向与气质类型的关系研究. *新余学院学报*, 18(1), 142-144.
- 王健, 张芝(2007). 网络成瘾研究现状及展望. *应用心理学*, 13(3), 279-285.
- 吴艳, 温忠麟, 侯杰泰, Herbert W. Marsh (2011). 无均值结构的潜变量交互效应模型的标准化估计. *心理学报*, 43(10), 1219-1228.
- 朱传文(2014). *青少年压力、时间管理倾向与网络成瘾的关系研究*. 硕士学位论文, 长沙: 湘雅三医院.
- Cohen, J. (1988). *Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences* (2nd ed.). Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Kandell, J. J. (1998). Internet Addiction on Campus: The Vulnerability of College Students. *CyberPsychology & Behavior*, 1, 11-17. <https://doi.org/10.1089/cpb.1998.1.11>
- Lee, M.-S., & Jung, I.-K. (2012). Comparisons of Temperament and Character between Problematic Internet Users and Problematic Drug Users in Korean Adolescents. *Open Journal of Psychiatry*, 2, 228-234. <https://doi.org/10.4236/ojpsych.2012.23030>
- Staiger, P. K., Kambouropoulos, N., & Dawe, S. (2007). Should Personality Traits Be Considered When Refining Substance Misuse Treatment Programs? *Drug and Alcohol Review*, 26, 17-23. <https://doi.org/10.1080/09595230601036952>
- Young, K. S. (2009). Internet Addiction: Diagnosis and Treatment Considerations. *Journal Contemporary Psychotherapy*, 39, 241-246. <https://doi.org/10.1007/s10879-009-9120-x>

知网检索的两种方式:

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD>
下拉列表框选择: [ISSN], 输入期刊 ISSN: 2160-7273, 即可查询
2. 打开知网首页 <http://cnki.net/>
左侧“国际文献总库”进入, 输入文章标题, 即可查询

投稿请点击: <http://www.hanspub.org/Submission.aspx>
期刊邮箱: ap@hanspub.org