
基因影响大学成绩

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2790.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



基因影响大学成绩。也许，大学成绩不好，并不能完全怪你。

《科学报告》近日发表的一项研究指出，基因会在某种程度上影响年轻人是否上大学、对院校的选择以及在校成绩。

英国伦敦国王学院心理学与神经科学学院的Ziada Ayorech及同事分析了来自3000个个体和3000对双胞胎的遗传信息，检验基因在多大程度上可以解释不同年轻人在大学教育相关指标中存在的差异。

通过比较同卵双胞胎和异卵双胞胎，研究人员发现遗传因素可以解释A-level考试(英国大学入学考试)成绩中57%的差异、大学择校中51%的差异、报考大学质量(基于学术声誉和就业前景等因素评估)中57%的差异以及在校成绩中46%的差异。

既往研究曾显示，遗传因素可以解释中小学生在学习成绩方面存在的大量差异。但是Ayorech团队认为这种遗传影响会一直延续到大学阶段。研究人员认为这可能是因为大学能让学生根据自己

受基因影响的倾向自由选择课程和环境。

此外，研究人员还发现，虽然家庭或学校这种公共环境会影响是否上大学的决定，但个体或独特的环境还是可以部分解释大学成绩存在差异的原因。

无论如何，该研究不但通过双胞胎剖析了遗传和环境因素对衡量大学成功的指标的影响，还单独通过DNA证实了大学期间的成功与否会受到遗传因素的影响。(来源：中国科学报 唐一尘)

相关论文信息：DOI：10.1038/s41598-018-32621-w

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发