

德国教育动态信息

2016年第7期

本期主要信息

最新动态

1. 德国跻身欧盟最具创新力国家
2. 德国科学基金会将继续参与新一阶段大学精英计划
3. 德国“未来城市竞赛”结果产生
4. 德国接收移民创历史新高

高等教育

5. 德国高校专业数量创纪录
6. 德国巴伐利亚州投资数亿建造州内第六所医学院
7. 英国脱欧后大学生陷入焦虑

科学研究

8. “科研园区”确保德国科学界和经济界的成功合作
9. 科学晴雨表 2016 表明德国民众对科学持信任态度

人才学者

10. 德国对外国学者的吸引力持续增强
11. 更多女性和外国人取得德国大学任教资格

驻德国使馆教育处

2016年7月编

德国跻身欧盟最具创新力国家

根据欧盟委员会 7 月 14 日发布的评估结果，德国在欧洲最有创新力的国家排行榜上居第四位，排在北欧国家瑞典、丹麦和芬兰之后。欧盟国家中，排名最后两位的是罗马尼亚和保加利亚。

评估报告比较了欧盟以及全球其它 18 个国家的创新力。其中，针对欧盟国家的评估指标有 25 个，其中包括博士生以及专利申请的数量。而针对非欧盟国家的指标相对较少。

根据评估报告，德国在企业投入方面表现抢眼。与其它欧盟国家相比，德国在研发新的工作机器和设备方面投入最多。

从全球范围来看，韩国拔得头筹，成为最有创新力的国家，之后是美国和日本。与去年的评估结果相比，欧盟国家同日本以及美国之间的差距在缩小，但是和韩国的差距却在拉大。（冯一平）

参考资料：

Deutschland gehört EU-weit zur Spitze bei Forschungsinvestitionen, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 29/2016, 18.07.2016

德国科学基金会将继续参与新一阶段大学精英计划

德国科学基金会（DFG）在 7 月举行的全体大会上经投票一致同意继续参与新一期德国大学精英计划——“精英战略”的实施工作。在该计划“精英集群”和“精英大学”两条资助线中，DFG 将主要负责高校“精英集群”部分的遴选、评审和资助发放工作；而“精英大学”资助线将由科学评议会（Wissenschaftsrat）牵头实施。

今年夏末，由 DFG 和科学评议会共同组建的专家委员会将讨论确定“精英战略”的各项具体资助标准和流程，9 月底前将启动项目遴选。到 2018 年夏末，各方及 16 个联邦州教科部代表共同组成的精英计划委员会将决定对哪些高校的“精英集群”项目提供资助，正式资助将于 2019 年 1 月启动。新一期“精英大学”资助线的入选院校则将在 2019 年夏末确定。（殷文）

参考资料：

DFG beteiligt sich an „Exzellenzstrategie“, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 30/2016, 25.07.2016

德国“未来城市竞赛”结果产生

近日，德国联邦教研部公布“未来城市竞赛”结果，专家评审委员会最终从全德范围内选定 20 个社区方案予以支持，建设宜居和可持续城市。相关方案将于 2018 年起实施，每个社区将获得最多 20 万欧元的资助。

联邦教研部长婉卡向获奖社区表示祝贺，认为参赛方案提供了诸多改良思路，如公园绿地的交通线路设计和公共空间的改造等。她说，科学研究为更好的城市生活创造了巨大可能，通过这次竞赛我们将创新性的科研成果与城市居民的实际需求相结合，共同实现和谐、宜居、环保、可持续的城市生活新方案。

“未来城市竞赛”由德国联邦教研部组织实施，是德国 2015 科学年“未来城市”的活动延续，旨在让科研最新成果更好服务城市生活。对此，德国联邦教研部已于今年三月发布首轮项目招标，并将共投入 1.5 亿欧元。(罗毅)

参考资料：

Wettbewerb Zukunftsstadt: Zwanzig Kommunen ausgewählt, Nachricht von BMBF, 14.07.2016

德国接收移民创历史新高

德国作为最受欢迎的移民目的地国，2015 年接收的移民数净增超过 110 万人。除了来自战乱地区寻求庇护的难民，还有许多从欧盟其他国家来德国找工作的人。

据统计，2015 年共有 213.7 万人迁入德国，比 2014 年增长了 46%，同时有 99.8 万人搬离了他们在德国的住所，比 2014 年上涨了 9%，净增长的移民数达到 113.9 万，三项数据均创下了德意志联邦共和国成立以来的最高纪录。

移民中约 49.8 万人来自波兰、罗马尼亚和保加利亚，46 万来自叙利亚、伊拉克和阿富汗。它们分别构成了德国最重要的三个移民来源国和难民数最多的三个输出国。

德国劳动力市场和职业研究所的专家认为，要加快对难民的认证程序，以使们能更快进入劳动力市场。而对于年轻的难民，则应为其提供受教育的机会，包括职业教育。(刘青文)

参考资料:

Hunderttausende suchen Schutz oder Arbeit, dpa-Dossier Bildung Forschung Nr.29/2016, 18.07.2016

德国高校专业数量创纪录

据德国贝特斯曼基金会下属的高校发展中心(CHE)统计数据表明,2015年度德国各类高校开设专业总数达到 18000 个,比十年前翻了一番。

其原因之一在于,绝大多数高校在博洛尼亚进程后将学制调整为了“本科+硕士”两级,新一级学制带来了大量新的专业。目前,各高校在第一学位——本科阶段开设的专业约为 10000 个,相比 2005 年只增长了 418 个。

新专业出现的另一个原因是高校对劳动力市场变化的积极应对。新产生的专业包括大量以主题为导向的综合性专业,如可再生能源、老年病学等;也有针对实践性强的新型职业出现的专业,比如在健康科学领域;还有一些由两个或多个传统学科合并成的新型混合类专业,如机电一体化、经济心理学、媒体信息学等。(殷文)

参考资料:

18000 Studienangebote in Deutschland, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 30/2016 25. Juli 2016

德国巴伐利亚州投资数亿建造州内第六所医学院

日前巴伐利亚州政府宣布将拿出数亿欧元在奥格斯堡(Augsburg)新建一所医学院。科学评议会 7 月 8 日在基尔的会议上全票通过这个方案。

新的奥格斯堡大学医学院总体建设时间约为 10 年。最终建成的医学院将拥有约 100 名医学教授和约 1500 名医学生。巴州上一个类似的项目得追溯到上世纪 80 年代,当时在雷根斯堡也建了一个新的医学院。除此之外,学生还可以选择在巴州的爱尔兰根、维尔茨堡和慕尼黑的两所大学学医。

医学院的建设可谓是圆了奥格斯堡的一个愿望。鉴于财力紧张,奥格斯堡地区和奥格斯堡市希望通过这个项目将目前由两家负担的综合医院转交出去。该综合医院下设 20 个专科、5500 名员工、1700 个床位,每年就诊人数在 25 万人。为此奥格斯堡地区和市政府的代表很早就呼吁将综合医院改建为大学附属医院,但议案一直被否决。转机始于 2009 年,州长泽霍夫(Horst

Seehofer) 当时访问奥格斯堡时在留言簿上亲笔写下：“大学综合医院要来了!!!”虽然相关细节待定，但泽霍夫许诺 2018 年先由巴州接管综合医院。

医学院建设的程序最早可能今年正式启动，最终成为成立于 1970 年的奥格斯堡大学的一个新院系。校长多琳曼妥菲尔 (Sabine Doering-Manteuffel) 表示，大学的扩张从未止步，“几乎每十年就要增加一个新的院系”，所以“我们习惯了”。尽管如此，对于目前拥有近两万学生的奥格斯堡大学来说，将要新加入的医学院体量不容小觑：一旦医学院建成，教授数量将从 200 上升到 300，其它行政、讲师和技术人员数量将增加 1000 人。在目前医院附近的空地上将建设一个全新的校园，仅建设投资估计就达 2.7 亿欧元。在此后的十年建设期内，每年还将投入七千万至一亿的资金用于人员和固定资产。因而，巴州第六所医学院最终可能耗资十亿。目前，奥格斯堡大学设有一个跨学科的健康研究中心。新医学院建成后的重点将放在“医学信息”和“环境医学”研究上。(冯一平)

参考资料：

Dbayern baut mit Milliarden sechste Medizinuni, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 28/2016, 11.07.2016

英国脱欧后大学生陷入焦虑

英国以拥有世界上最顶尖的大学而闻名于世，不论牛津还是剑桥，英国高校犹如磁铁一般吸引着来自欧盟其他国家的大学生和教师，尤其是来自德国的大学生和教师群体。但在英国脱欧后，情况如何？许多人感到了深深的失望，还有些人正准备收拾行李离开英国。

作为语言学学者在英国约克大学工作的 53 岁德国人 Ursula Lanvers 此刻正被巨大的困惑所笼罩着。她的工作和许多国际学生相关。上千名来自欧盟其他国家的年轻人在她所在的高校里学习。英国公投脱欧之后，其所在高校马上开始了针对这些国际学生的行动。没有人可以排解像她这样的外国教师的忧虑。

Lanvers 出生在德国明斯特附近，在英国已经生活了 26 年。她丈夫是英国人，在另一所高校担任教授。他们最近共同作出了一个痛苦的决定：搬到德国定居。他们认为，英国不再适合他们。

许多大学生对未来看不到前景。许多大学生依托“伊拉斯莫斯”项目来

英国留学，不必自己缴纳学费和往返旅费。但在英国脱欧之后，这项福利恐怕将不复存在。因为这个项目并不必然覆盖非欧盟成员国。届时，德国学生恐怕将要负担更多的费用，即非欧盟成员国学生所必须负担的全部留学费用。虽然这里也存在例外，如来自瑞士的学生，他们在英国所付学费享受折扣优惠。但德国学生是否也如此，目前尚无人知晓。（刘青文）

参考资料：

Studenten in Großbritannien in großer Sorge, Dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr.29 /2016, 18.07.2016

“科研园区” 确保德国科学界和经济界的成功合作

无论是能源转型、健康研究或者是材料研发，创新都确保了德国的发达国家地位，并使德国成为世界公认的科研大国。为促进科学界和经济界更加紧密合作，联邦教研部在全德范围内开始资助新型的“科研园区”。

共有 180 家参与单位在“科研园区”中携手合作。这其中约四分之一来自科学界，其他四分之三来自经济界。他们在“科研园区”内一同共建如研究型工厂或创新诊疗环境。新的科研结果在这里可以很快得到实际应用。由此也加快了科研成果到新产品和新工序的转化过程。通常至少有一家高校、一家非高校科研机构以及一家企业落户在一个“科研园区”里。因此“科研园区”是一种新型的科研体系结构。联邦教研部资助“科研园区”的最长期限可达 15 年。

日前，主题为“科研园区—公共私有合作伙伴创新”的专业大会在柏林召开。为交流目前德国科研现状，约 100 家“科研园区”参与单位来到柏林。在会上，成功展示了“科研园区”这种创新模式所取得的成功。与会者的一致结论是，“同一屋檐下”的理念已经被证明是合作成功的一个重要因素。此外，现在成立的“科研园区”力求建立起科学界和经济界之间长期可持续的合作。在未来首先要确保巩固已经确立起来的伙伴关系，同时需进一步拓宽其国际化视野。（房强）

参考资料：

Forschungscampi: Erfolgreich und nachhaltig vernetzt, Aktuelles von BMBF, 01.07.2016

科学晴雨表 2016 表明德国民众对科学持信任态度

7月4日，德国科学对话倡议组织（WiD）公布了科学晴雨表 2016 的数据。根据此调查，民众明显增加了对于科学问题的兴趣。2014 年，还仅有 33% 的受调民众对科学问题感兴趣。目前的民调显示，此数字已经增加到了 41%。

联邦教研部婉卡部长对此评论道，“科学晴雨表 2016 表明了德国民众对于科学还是持信任的态度。根据调查，七成民众认为，总体而言科学利大于弊。德国民众信任科学的态度对于我们继续推进如数字化或能源转型等事关未来发展的科学研究非常重要。为此，我们与民众的对话不能太短暂。民众只有参与到科研的新发展过程中，才能确保科研取得长远成功。

因此，德国民众不断增加对科学的兴趣是一个好现象。科学对于民众来说不是边缘话题。逾四成德国民众表明了对于科学议题的兴趣，这比两年前明显增加。这也是科研政策制定的一个良好基础。”（房强）

参考资料：

Johanna Wanka zum Wissenschaftsbarometer 2016, Pressemitteilung von BMBF, 04.07.2016

德国对外国学者的吸引力持续增强

7月13日，德国联邦教研部（BMBF）与德意志学术交流中心（DAAD）和德国高校及科学研究中心（DZHW）联合发布的《对世界开放的科学 2016》报告显示，2014 年在国外工作的德国科学家达到 4.3 万人，并有超过 8.5 万名外国科学家在德国高校和校外科研机构进行讲学或科学研究，较 2006 年增长了 84%。目前，外国科学家数量占德国科研总人数的约五分之一。

联邦教研部婉卡部长表示，德国科研与世界紧密交织，因此极具吸引力和富有效率。我们将一如以往地视国际合作为德国科学定位的绝对前提。多年来的学术国际化努力，包括精英计划、高校协定以及科研创新一揽子计划等，取得了应有的效果：全世界的科学家都愿意来德国授课和从事科研工作。

与此同时，德国与其他国家的大学生交流也日益密切。德意志学术交流中心主席温特曼特强调，不仅是大量的德国学生和学者前往海外，而且越来越多的德国大学也在国外活跃起来。“跨境教育项目”可以成为高校国际化

战略的一个重要组成部分，因其对科研和教学的创新，对全球网络的拓展以及在国际范围内对提升德国教学科研的知名度和美誉度所作出的贡献。目前，DAAD 在全球 36 个国家资助超过 80 个“跨境教育项目”。

另外，就读于德国高校的外国大学生数量也在过去几年持续增长，2015 年达到 32.1 万。德国高校及科学研究中心主任容保尔-甘斯预计，2016 年这一数字将增长到 33.9 万，至 2020 年将达到 35 万的目标。外国大学生数量增长最多的是硕士生（+25%）和博士生（+3%），其中工程技术类专业的注册人数约占外国大学生总数的 23%。显示了德国教育的强大吸引力。（罗毅）

参考资料：

Deutschland zieht immer mehr ausländische Wissenschaftler an, Pressemitteilung von BMBF, 081/2016, 13.07.2016

更多女性和外国人取得德国大学任教资格

德国联邦统计局的数据显示，越来越多的女性和外国人取得在德国大学任教的资格（Habilitation）。2015 年共有 1627 名学者获得此项资格，这一数字较 2014 年几无变化。平均年龄为 41 岁，近半数来自医学和健康科学领域。

其中，女性学者为 462 人，约占人总数的 28%，较前一年增长 2%，十年前这一比例为 23%。从专业学科看，女性学者主要之中在人文社科领域。与此同时，取得德国大学任教资格的外国学者人数也增长明显，2015 年达到总数的 10%，而 2005 年这一比例仅为约 5%。（罗毅）

参考资料：

Habilitation in Deutschland: Mehr Frauen, mehr Ausländer, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 27/2016, 04.07.2016

德国教育动态信息 2016 年第 7 期

编辑：罗毅 殷文

中华人民共和国驻德意志联邦共和国大使馆教育处

网址：<http://www.de-moe.edu.cn>

地址：Dresdener Str. 44, 10179 Berlin, Bundesrepublik Deutschland

电话：0049-30-24629316， 传真：0049-30-24629325

电子邮件：05@de-moe.edu.cn