

# 德国教育动态信息

---

2016年第4期

## 本期主要信息

### 最新动态

1. 德国“新精英计划方案”获讨论通过
2. 德国高校外科研机构经费迅速增长
3. 德国将采取措施防范校园暴力

### 高教科研

4. 德国应用科技大学在 CHE 国际高校排名榜单上表现抢眼
5. 德教研部长主张由各州承担更多高校管理责任
6. 德国政届和学界要求重新讨论大学收费问题
7. 德国工业应用研究希望得到更多的国家支持
8. 图林根州希望在光学特种纤维技术领域占据领先地位

### 职成教育

9. 德国工程师协会：“工业 4.0”离不开“教育 4.0”
10. 德国新注册学徒人数创新低

### 基础教育

11. 2018 年德国仍将继续实施“文化强国”计划

驻德国使馆教育处

2016 年 4 月编

## 德国“新精英计划方案”获讨论通过

4月22日，德国联邦教研部召开联邦和州科学联席会议（GWK），讨论并通过了新精英计划（Exzellenzprogramm）方案。

作为2005年启动的“精英倡议计划（Exzellenzinitiative）”后续计划，新精英计划框架下，联邦和州政府将每年投入5.33亿欧元，按“精英集群”和“精英大学”两条线共同资助大学，其中联邦和获资助大学所在州的资助比例为3:1。具体而言，“精英集群”计划年投入3.85亿欧元，预计资助45至50个精英集群开展顶尖科研，每个集群的年资助额三百万至一千万欧元不等，每期七年，可延长一期；“精英大学”预计资助8至11所大学或大学联盟，每年经费额度约1.48亿欧元。成为精英大学的前提条件是学校有至少两个精英集群获批；如果是以大学联盟为单位申请，则联盟需要至少有三个获批的精英集群。精英大学每七年由独立第三方进行评估，评估通过，资助自动延长。

在22日举行的新闻发布会上，联邦部长婉卡表示，这是第一次由联邦和州政府共同长期资助高校开展顶尖科研工作，增强德国高校的国际竞争力。为此她呼吁所有大学“尽其所能”来投入申请。

德国大学校长联席会议（HRK）主席Hippler教授在随后声明中表示，方案增大精英集群的资助比重是一个正确的决定，它体现了以质量为导向的考虑；增加大学领导层对经费自由支配度，有利于促进高校战略发展和规划。但同时他也指出，精英大学资助线的门槛过高，规模小的高校因此处于劣势，而卓越和规模其实没有必然联系。此外，他认为精英集群的组建需要时间，所以申请时间不能过于仓促。

据悉，此方案已交由联邦总理和各州州长决策，最终方案将在2016年6月16日正式公布。此轮方案的设计也吸纳了今年1月由Imboden教授领衔的专家委员会提交的“精英倡议计划”评估报告中的部分内容。（冯一平）

### 参考资料：

*GWK-Entscheidung zur Nachfolge der Exzellenzinitiative:HRK-Präsident kritisiert hohe Hürde zur zweiten Förderlinie*, Pressemitteilung der HRK, 22.04.2016

*Neues Exzellenzprogramm stärkt universitäre Spitzenforschung*, www.bmbf.de, 22.04.2016

## 德国高校外科研机构经费迅速增长

据德国联邦统计局最新数据，德国高校外科研机构在上一统计年度（2014年）所获公共财政经费为125亿欧元，比上一年度增长5.6%。其中近一半经费（48.3%）用于自然科学学科。

其中，联邦和各州政府共同资助的科研机构所获公共财政经费为96亿欧元，占四分之三强。经费总体分配比例为：亥姆霍茨中心43亿欧元、弗朗霍夫学会21亿欧元，马科斯-普朗克学会18亿欧元，莱布尼茨联合会13亿欧元。

从德国年度研发经费总额上看，高校外科研机构的支配比例占15%，高等学校占比17%，而最大的研发经费支出方仍是经济界，比例高达68%。

目前，德国科研机构员工总数为101000人，其中超过半数从事研究工作。（殷文）

### 参考资料：

*Mehr Geld für außeruniversitäre Forschungsinstitute*, dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr. 15/2016. 11.04.2016

## 德国将采取措施防范校园暴力

近日，德国教育工作者协会（VBE）主席贝克曼（Udo Beckmann）在德国联邦内政部举办的关于“针对公职人员暴力行为”的活动上表示，校园暴力必须防范制止，具体包含如下措施：

1. 加强对不同学生群体需求的深入分析，增强对不同文化背景的成年人交际内容的了解，并就上述两点对教师进行培训；
2. 为学校相关人员及物资配置提供充足的资金保障；
3. 与可信赖的安全伙伴进行合作，如：警方。

贝克曼同时指出了教师所面临的紧迫挑战：学生群体的异质性和多样性已成常态，而政策制定者们却未认真考虑这一情况。在得不到其他支持的情况下，仅由教师独自面对实在是过于苛求。人力、物力或场地资源的不足甚至缺失，无疑增加了教育任务完成的难度，并使所有相关方的压力增大。学校是社会的一面镜子，但只能反映部分现象；学校不是社会的修理厂，解决

不了所有的社会问题。贝克曼最后强调，只有设施完善的学校才能有效防范暴力行为，这包括负责的房屋管理员，能够及时到位的辅助保障人员和社会工作人员，以及警察等安全合作伙伴。（罗毅）

**参考资料：**

*Gewalt darf keine Schule machen*, Pressemeldung vom Verband Bildung und Erziehung e.V., 05.04.2016

## 德国应用科技大学在 CHE 国际高校排名榜单上表现抢眼

德国高教发展中心（CHE）国际高校排名“U-Multirank”表明，德国应用科技大学在与经济界合作以及科研成果转化方面表现抢眼，占据榜单前三位。这三所高校分别是罗伊特林根、纽伦堡和慕尼黑应用科技大学。德国高教发展中心“U-Multirank”在国际高校排名的内容上更关注大学教育的质量，在排名的方法上并不对大学做整体的次序排名。

“U-Multirank”高校排名展示了全球范围内综合性大学、应用科技大学和私立高校之间差异很大的优势和弱点。排名对来自逾 90 个国家的 1300 多所高校按十个指标（研究和教学的关系、最常被引用论文比例等）进行了考察和评价。

在学生国外进修和流动性方面，有四家德国私立高校进入全球最佳 25 名高校行列：WHU Otto Beisheim 管理学院、慕尼黑商学院、EBS 经济和法学学院和 BiTS 商学和信息技术学院。

在科研方面，美国高校如哈佛、斯坦福或普林斯顿继续占据领先地位。在 25 所发表科研论文最多的高校中，有 12 所来自美国，5 所来自亚洲，两所来自加拿大和一所来自巴西的高校，此外还有五所欧洲高校入榜。但德国高校缺席此榜单。德国高教发展中心（CHE）表示：“高校是全球‘精英中心’，这不仅表现在研究领域，而且也表现在科研成果转化、国际化和参与地区事务等方面。”（房强）

**参考资料：**

*Uni-Ranking: Deutsche Fachhochschulen schneiden weltweit sehr gut ab*, Uni von Spiegel Online, 05.04.2016

## 德教研部长主张地方承担更多高校管理责任

德国联邦教研部部长婉卡 3 月 31 日对德新社表示，在制定高校政策方面，联邦政府应让各州政府承担更多责任。虽然联邦政府和各州政府之间的许多合作壁垒已被打破，但联邦政府更关注那些具有国际影响力的顶尖大学。我们无意将每所大学都作为联邦大学来加以管理。

婉卡强调指出，对高校的管理责任在州政府层面。虽然修宪以后，直至 2015 年，在许多存在合作壁垒的限制性领域，联邦政府均有权染指，但联邦政府无意改变由各联邦州政府对高校负主要管理职责这一局面。

有评论认为，联邦政府在和各联邦州政府有关大学精英计划的谈判中，会根据出资比例来划分对高校的管理责任。婉卡部长对此回应道：“从我这里，绝对找不到要建设所谓联邦大学的半点依据。对所有大学的发展来说，有竞争意识才是关键性的。顶尖大学尤其要通过评估来证明，其多年来都保持着很强的竞争力。而给他们更多的信任和更多的保障，才是联邦政府要做的。”

据婉卡介绍，联邦和各州政府有关继续推进顶尖研究项目的谈判正在顺利进行，不久就要开始实施新的精英计划。4 月 22 日，科学委员会（GWK）将举行会谈。6 月中，各州州长联席会议将与默克尔总理举行有关新一轮大学精英计划的会谈。（刘青文）

### 参考资料：

*Wanka gegen "Bundes-Uni"-Für Hochschulen in Länder - Verantwortung*, dpa-Dossier Bildung Forschung Nr.14 /2016, 04.04.2016

## 德国政界和学界要求重新讨论大学收费问题

在取消大学学费三年之后，越来越多的德国政治家和大学校长开始要求重新检讨这一政策。图宾根大学校长恩格勒教授（Bernd Engler）在 3 月 30 日对“brand eins forschung + bildung”杂志说，对在读的大学生而言，德国高校已经无法持续性地改善其教学现状。

前科学委员会主席暨尤利希研究中心主任马匡特（Wolfgang Marquardt）说，要想改善大学的教学质量，提高大学毕业生的素质，允许大学重新收取

学费是一个根本性的解决方案。联邦议会教育和科学委员会主席考夫曼（Stefan Kaufmann）也赞同这一观点，并主张就大学收取学费这一政策展开讨论。

柏林州议会的前任科学委员泽尔勒（Jürgen Zöllner）则主张对来自非欧盟国家的大学生收取学费。慕尼黑工业大学校长海尔曼（Wolfgang Herrmann）表达了同样的观点。他们认为，所谓非欧盟国家的大学生主要来自亚洲地区，而在那里，大学生入学需要经过选拔程序以及缴纳学费都是理所当然的。

在“brand eins forschung + bildung”杂志所做的这次专访中，共有 11 位政界人士和大学校长主张就大学收取学费一事进行不预设结论的开放性讨论，其中还包括教育经济学家沃斯曼（Ludger Wößmann），法兰克福歌德大学校长沃尔福（Birgitta Wolff）和联邦议会的基民盟议员兰斯菲尔德（Philipp Lengsfeld）。（刘青文）

参考资料：

*Politiker und Rektoren fordern eine neue Debatte über Studiengebühren*, Dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr.14/2016, 04.04.2016

## 德国工业应用研究希望得到更多的国家支持

德国工业应用研究要求得到更多来自国家的支持。和弗朗恩霍夫学会研究所不同的是，德国工业应用研究无法获取联邦和各州的机构性资助。全德 78 家机构联盟（Zuse 联盟）同时要求“无歧视竞争”。

据称，在资助份额方面，部分 Zuse 联盟研究所受到了歧视，而且被排除在特殊研究项目之外，由此限制了他们在工业界发挥作用。联邦政府应清除所有不利竞争因素。

萨克森工业研究协会主席托比施（Steffen Tobisch）希望除加大经费投入外，他们还能得到更多的公众关注和更快的决策进程。有时，痛快地说“不”也是件好事。托比施抱怨道：“通常我们必须花很长时间来等待一个结果。”人们不得不适应这样的官僚主义作风。

托比施援引瑞士和奥地利为例，在这两个邻国都有国家研究资助基金会。“如果德国政府能更多从应用研究方向考虑来分配资助经费，那就再好不过了。”（房强）

参考资料:

*Industriennahe Forschung will mehr staatliche Unterstützung*, dpa-Dossier Bildung Forschung Nr.16/2016, 18.04.2016

## 图林根州希望在光学特种纤维技术领域占据领先地位

至 2025 年，图林根州将成为光学特种纤维技术的重要研究中心。该州经济部于 4 月 6 日在埃尔福特宣布，联邦政府为此计划投入约 1100 万欧元的经费资助。借此资助将成立一个由企业界和研究机构组成的全德唯一的光纤纤维技术平台。

光纤维在很多领域都有应用，如在医用绷带或超 1000 度高温精确测量等方面。图林根州已有 18 家公司、3 个研究所、一个发展协会（LEG）和光学网络（OptoNet）联合推动此项目，预算总额达 1550 万欧元。（房强）

参考资料:

*Thüringen will führend bei optischer Spezialfasertechnik werden*, dpa-Dossier Bildung Forschung Nr.15/2016, 11.04.2016

## 德国工程师协会：“工业 4.0”离不开“教育 4.0”

4 月 25 日，德国工程师协会（VDI）主席阿培尔（Ralph Appel）在汉诺威工业展开幕之际表示，德国需要加强数字化教育和技能资质培训，以实现“工业 4.0”的可持续转化。

阿培尔认为，数字化能力培养最迟须从中小学开始，然而德国的教育体系尚无法适应当下和未来的技术要求。他同时批评道，世界上没有哪个工业国家像德国这样，教师还不擅长在课堂上使用新技术。如果相应的能力和设施缺乏，那么大数据、云计算和物联网等时髦词终将流于空话。教育机构应培养年轻人具备相应的能力，创造性地开启数字化未来。然而德国的教育体系还欠缺太多，无论是教学设施的数字化建设还是教学人员的技能培养。技术教育和计算机课程须强制固定在全德范围的教学计划中。对此，联邦政府应该承担更多责任，每年仅对中小学就应额外投入 20 亿欧元。（罗毅）

参考资料:

*Keine Industrie 4.0 ohne Bildung 4.0*, Pressemeldung vom Verein Deutscher Ingenieure (VDI), 25.04.2016

## 德国新注册学徒人数创新低

德国联邦统计局 4 月 13 日发布的最新数据显示，去年德国新注册学徒人 51.62 万人，较 2014 年下降 0.4%，为两德统一以来的历史新低。这一下降趋势自 2011 年起持续至今，主要原因是学龄人口的减少和大学就读人数的上升。

德国工商大会（DIHK）副主席戴克斯（Achim Dercks）表示，预计到今年九月底，德国空缺的学徒岗位将达到 4.1 万个。他强调，企业界急需新生力量，因此将继续加强对年轻人的招聘。

与工商企业面临的窘境不同，德国手工业界的用工情况相对较为乐观，去年新签订的培训合同数同比小幅增长 0.1%，尤其是东部各联邦州的情况更令人欣喜。德国手工业总会秘书长施瓦内科（Holger Schwannecke）认为，这说明越来越多的年轻人将手工业视为自己的职业机会，同时也表明德国提升职业教育和学术教育连通性的努力取得了效果。（罗毅）

参考资料：

*So wenig neue Auszubildende wie noch nie*, dpa-Dossier Bildung Forschung Nr. 16/2016, 18.04.2016

## 2018 年德国仍将继续实施“文化强国”计划

德国联邦教研部部长婉卡 4 月 6 日在柏林表示，经过 2013 至 2017 年第一阶段的实施，联邦教研部的“文化强国”（Kultur macht stark）教育计划仍会继续。她认为，这项投入是值得的，2018 年会开启该项计划的第二阶段。到 2017 年，联邦教研部会通过这项计划，为 26 岁以下的成年人难民每年投入 500 万欧元。

每一个儿童和青少年都应该获得最好的受教育机会，而无论其出身如何。“文化强国”计划旨在通过丰富儿童和青少年的课余生活，提高其自我认知能力，拓宽文化视野，并培养自主决定人生道路的能力。3 至 18 岁需要接受教育的儿童和青少年都会受惠于这项计划。自 2013 年初开始，该项计划在联邦范围内共提供了 11500 个相关项目，惠及 36 万儿童和青少年。各地教育联合机构为儿童和青少年推出了指导教师项目、促进阅读项目、欢乐假期项目以及有关音乐、舞蹈、戏剧或者马戏表演的项目，极大地丰富了孩



子们的课余文化生活。(刘青文)

参考资料:

*Bund: "Kultur macht stark" geht 2018 weiter*, Dpa-Dossier Bildung Forschung, Nr.15 /2016, 11.04.2016

---

德国教育动态信息 2016 年第 4 期

编辑: 罗毅 冯一平

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