

# 它山之石资料汇编

2026 年 42 期（总第 3871 期）

西安交通大学网络信息中心

2026 年 4 月 9 日

<b>一、国家与地方动态</b> .....	2
1. 习近平给四所交通大学全体师生回信 .....	2
2. 教育部：全面推进学位论文抽检改革 .....	2
<b>二、高校动态</b> .....	3
3. 同济大学、香港中文大学将共建智慧交通联合实验室 ....	3
4. 清华大学未来实验室：不赶时髦，专做有挑战的事情 ....	4
5. 国内首次由 AI 自主解决数学开放问题并完成大规模形式化验证 .....	5
<b>三、教育试点</b> .....	5
6. 985 高校一个亿改造宿舍！什么信号？ .....	5

## 一、国家与地方动态

### 1. 习近平给四所交通大学全体师生回信

近日，习近平总书记给上海交通大学、西安交通大学、西南交通大学、北京交通大学全体师生回信，对学校发展提出殷切期望。习近平指出，你们四所高校根脉相连，今年共同迎来建校 130 周年，在此向全体师生员工、广大校友表示祝贺。习近平强调，希望你们坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，秉持“求实学、务实业”办学宗旨，传承弘扬西迁精神，聚焦国家重大战略需求，加强科技自主创新和人才自主培养，在促进产学研深度融合上实现更多突破，为建设教育强国、科技强国、人才强国作出新贡献。上海交通大学、西安交通大学、西南交通大学、北京交通大学的前身，分别是 1896 年成立的南洋公学、北洋铁路官学堂和 1909 年成立的铁路管理传习所，1921 年合并组建为交通大学。近日，四所交通大学全体师生给习近平总书记写信，汇报学校 130 年发展历程和办学成绩，表达为强国建设、民族复兴伟业贡献力量的决心。



网址链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/y44ey37fLrRfejmcY9Ho1A>

### 2. 教育部：全面推进学位论文抽检改革

教育部正全面推进学位论文抽检改革。目前我国已形成覆盖本科、硕士、博士的三级抽检制度，抽检比例分别为 2%、5%和 10%，每年抽检论文数量庞大。随着改革深入，专业学位、交叉学科等“不唯论文”的



评价新趋势对抽检工作提出了新要求。

2024 年底印发的《博士学位论文抽检改革方案》提出分类推进抽检，突出专业学位的应用型特征，探索多元实践成果评价，并建立学科交叉论文评议机制。抽检比例将动态调整：对新兴学科、交叉学科及连续 5 年无问题论文的单位适当下调，对问题比例较高的则加大力度。同时支持高水平大学开展“绿色通道”试点，抽检结果仅作监测参考，不与资源配置挂钩。

本科论文抽检自 2021 年起实施，争议始终存在。有专家建议取消本科论文抽检，认为其应为选修课而非必修。抽检不合格也影响学院考核和教师职称评定。研究者建议公开专家意见、慎重使用抽检结果，并完善评审程序，以更好发挥抽检的监督功能。

网址链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/stJmu0whDX6SychUliRzNA>

## 二、高校动态

### 3. 同济大学、香港中文大学将共建智慧交通联合实验室

2026 年 4 月 8 日，同济大学与香港中文大学签署合作协议，共建智慧交通联合实验室。两校将发挥各自在智慧交通、智能无人系统等方向的学科优势，围绕智慧交通领域的前沿科学问题与社会重大需求，聚焦重点技术攻关和创新人才培养开展深度合作。



香港中文大学校长卢煜明表示，联合实验室的成立是双方共同努力的实质性成果，将围绕国家重大战略需求，打造国际一流的创新平台。同济大学校长杨金龙期待双方以此为契机，深化科

研协同创新与人才联合培养，共同在服务国家科技自立自强、粤港澳大湾区高质量发展等重大战略中展现更大作为。会上，两校校长共同为联合实验室揭牌。

网址链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/4/562791.shtm>

#### 4. 清华大学未来实验室：不赶时髦，专做有挑战的事情

清华大学未来实验室成立近九年来，始终秉持一个原则：不做容易的事，专挑有挑战的课题。主任徐迎庆的目标是把嗅觉“算”出来——采集气味信息，通过计算解析、重构并远程传输，让嗅觉突破时空限制。



这个想法在八年前几乎异想天开，但徐迎庆坚信，如果一件事坚持做十年、二十年，总有希望做出与众不同的成果。他组建了一支横跨物理、化学、电子工程、计算机等领域的团队，研制传感器、采集气味数据、构建数据库，探索嗅觉的“基函数”，让嗅觉从“玄学”变为“数学”。如今，这套系统已应用于食物监测、火灾预警、电池热失控预警，甚至疾病筛查。

未来实验室拥有 120 余名成员，来自 70 多个不同专业。徐迎庆不赶时髦、不跟风，坚持长期主义。他不以论文数量为考评标准，鼓励学生做自己最想做的事，同时参与国家项目和企业合作。他相信，如果把一件只有 20%把握的事做到 60%以上，就值得全力以赴。

网址链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/4/562779.shtm>

## 5. 国内首次由 AI 自主解决数学开放问题并完成大规模形式化验证

北京大学 AI4Math 团队近日利用自主构建的自动化 AI 框架，成功解决了交换代数中的开放问题——Anderson 猜想，并在 Lean 4 中完成了约 19000 行的形式化验证。这是国内首次由 AI 自主攻克数学开放问题并实现大规模形式化验证。



Anderson 猜想由美国数学家于 2014 年提出，十余年来无人突破。该团队搭建的双智能体协作框架由自然语言推理智能体 Rethlas 和形式化验证智能体 Archon 组成。研究中，Rethlas 精准定位到看似无关的数学成果并构造反例，Archon 则将证明转化为代码，自主发现逻辑漏洞并重新设计技术路线，效率较人类专家提升至少 10 倍。

北京大学数学科学学院院长刘若川指出，此次探索验证了 AI 与数学融合的新范式。中国科学院院士田刚呼吁进一步推动 AI 与数学深度融合，在更多国家急需的重大科技问题中发挥关键作用。该成果背后是团队三年的技术积累与跨学科协作。

网址链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/4/562658.shtm>

### 三、教育试点

## 6. 985 高校一个亿改造宿舍！什么信号？

浙江大学近日拟投入 1.12 亿元对玉泉校区、西



溪校区 8 幢学生宿舍进行修缮改造，其“656 计划”（6 年改造 56 幢宿舍）正在稳步推进。这一大手笔投入并非孤例：清华大学曾投资约 6.78 亿元改造 12 栋学生公寓，中国矿业大学斥资 2.93 亿元收购现房作宿舍，湖北大学则成为首个收购商品房用于学生住宿的高校。

背后的深层原因是高等教育规模扩张与住宿供给滞后的结构性矛盾。2024 年全国高等教育在学总规模已达 4846 万人，较 2000 年翻了两番，而校舍扩建增速缓慢。部分名校已明确部分研究生不提供住宿。2024 年国家发改委等七部门联合发文，鼓励多渠道补齐宿舍短板，并将宿舍条件与招生计划挂钩。

各省纷纷响应，山西、广东、黑龙江等地明确提出逐步消除 8 人间宿舍。高校也在探索“以购代建”“租赁改造”“装配式建筑”等新路径。这场迟到的“住宿革命”，既是对扩招压力的回应，也折射出提升学生生活质量的时代要求。

网址链接：[https://www.eol.cn/news/guancha/202604/t20260409\\_2727079.shtml](https://www.eol.cn/news/guancha/202604/t20260409_2727079.shtml)