

对加速培养优秀青年科学家的几点建议

汪品先 上海同济大学教授

面对“世纪之交”出现“人才断层”的威胁，我国采取了一系列加速培养优秀青年科学家、选拔优秀青年学科带头人的措施，目前已初见成效。青年在学术界的活跃程度已在提高，这种喜人的局面也正在进一步发展。与此同时，出现了一些发人深思的现象，

应当及早引起主管方面的主意。

一、尊重培养人才的客观规律

科学界的学科带头人，整体说来是“冒”出来，甚至“杀”出来的居多。发现好苗头加以扶植，是加快培养的好办法；如是为了追求指标、相互攀比，非要在本单位“拔”出“尖子”不可，就难免失真。当前选拔跨世纪学科带头人，通常是由行政推荐再经专家评审，而行政领导在推荐中往往会偏重某一类型的青年。但是科学家的类型及其成长道路十分多样，有的玲珑敏捷，有的大智若愚，有的少年有为，有的大器晚成。有相当比例的优秀科学家还带有某种书呆子气，不能以社会活动家的标准去要求。历史证明，挑选和预定“接班人”的做法，成功率并不高。以当今科技发展之快，竞争之剧烈，能够为一批人才创造较好的条件，从中自然形成“学科带头人”。

可见，用特殊政策支持少量优秀青年科技人才时，不宜过于集中。绝不要把各种奖励、重复经费、行政职务都加在同一位青年身上。建议把优秀青年人才的评审和科研经费的资助强度脱钩，给评选出来的各级优秀人才提供荣誉和较好的工资、住房、办公条件，但科研经费仍应按实际课题的需要另行申请。随学科、单位、课题的不同，所需经费大有出入，学术水平高的不等于所需钱就多。青年科学家经费多得雇私人秘书的虽属极其个别，但过早地依靠别人干活、自己过早地脱离科研第一线的危险，确实已经出现。要珍惜青年科学家的时间、精力，尽量避免把过多的优秀人才卷入到行政管理中去。总之，青年人才的选拔以自然为好，绝不要搞运动。

二、学风应是首要标准

商品经济迅速发展下社会风气的变化，在优秀青年的选拔中也不无反映。个别单位为了推出“尖子”，不惜采用非正当手段，不切实际地抬高青年研究成果，教育青年科学家学会“包装自己”，通过“公关”手段争取当选，甚至不惜弄虚作假、夸大成绩。在这方面，新闻媒介也有一定责任。个别新闻单位为追求轰动效应，匆忙报道一些未经证实、甚至尚未取得的成果，或者把研究成果“无限上纲”，吹捧“科学明星”。影响所及，不仅破坏了科学的严肃性，而且腐蚀了青年一代，以为学术界本来就是“三分成果，七分宣传”。

为此，建议在评选和培养优秀青年科学家的工作中，务必把学风置于首位。绝不要“为了本单位集体利益”去姑息甚至唆使青年去搞浮夸、钻营。科技新闻要严肃报道，杜绝对青年的误导，对于虚构、夸大的报道应当用媒介作公开的批评和反报道。特别要宣传青年科学家中治学严谨、尊师爱友的范例。

三、着眼于广大青年

选拔少量优秀人才加以特殊培养，目标是树立榜样，鼓励更多的青年上进。和体育运动一样，只有组成好的梯队才能保住冠军。所以青年科学家的队伍也应当是金字塔式而不是烟囱式的。下世纪的学科带头人，既可能在我们选定的“跨世纪人才”名单之内，也可能在名单之外。因

此,建议要大幅度增加青年科技研究基金,被评上优秀青年的固然可以通过申请获得,未被评上或未参加评选的也可以申请,不要一评上“优秀”就每人必得60万(或60万左右)、30万(或30左右)。建议用这些经费作基础,组织更多的青年基金,为广大青年开辟更多的渠道。

如果再往前看,今天的大学生、研究生,是未来优秀人才的源泉。当前高质量研究生生源的下降,已引起科技界的共同忧虑。对于青年科技工作者资助经费及其申请渠道的加强,应当能鼓励更多的青年从事研究,鼓励有潜力的青年报考研究生。尚在海外的留学生是我国丰富的人才宝库。国家对青年科学家的倾斜政策,是促使留学生回国的有效措施,但其做法正确与否至关重要。如果我们不适当地“大树特树”个别学风欠正派、成果不踏实的“明星”,其效果将使有真才实学的青年望而却步,无异将他们拒于国门之外。招聘留学生的做法也要得法,那种带了人事表格出国、谈话后“当场拍板”的戏剧性做法,反而会在留学生中造成国内人事制度不严肃的印象,事与愿违。总之,要通过一位带动一片,而不是吓退一片。当然,大学生也罢,留学生也罢,提高科技人员待遇,改变社会分配不公的现象,才是吸引优秀青年投入科研的根本措施。

(责任编辑:田家隽)

(接22页)目前,我国农户经营的规模很小,不改变这种状况,就不可能实现农业现代化,劳动生产率的提高受到严重制约。具备条件的地方,要随着农村二三产业的发展,农村劳动力向非农业生产领域转移,不失时机地推进土地适度规模经营。

4 大力发展农村二、三产业。为转移大量的农村劳动力,实行农业的规模经营,为增强农业的物质技术装备,提供所需的大量资金,都必须发展农村的二三产业,积极壮大集体经济,增加公共积累。

5 建立健全农村合作经济组织。实现农业的现代化和市场化,都必须按照合作制的原则,建立和完善农村的社区性和专业性合作经济组织。只有这样,才能统一规划和实施农业的各项基本建设,健全农村产前、产中、产后的社会化服务,并组织农民进入市场,克服小生产与大市场的矛盾,维护农民的经济利益,保障农民的合法权益。

(责任编辑:田家隽)

上海市清华科函授学院 中医函授面向全国常年招生

为弘扬祖国医学,培养新型专业技术人才,本院以下专业继续面向全国招生:

- 1 中医专业和中西医结合专业:选用全国高等院校函授教材,各科均由专家教授执教、辅导。参加高等教育中医专业自学考试及格,国家承认其大专学历。
- 2 性医学与不孕症专业:学习国内外性医学精华,并以我国长一部彩色性病图谱指导临床和教学,它以数幅国内外罕见的性病图像向你展示中国半个世纪以来的精藏珍品。
- 3 针灸推拿骨伤专业:以其独特的疗效,成为世界热门。教材博采众家手法技巧精华,医理精深,价值极高,且图像明了,易懂易学易用。后两专业学制一年,发钢印结业证。详见简单,汇报名费5元即寄。来函请寄200085上海085—314信箱上海市清华科技函授学院韩宇虹收电话:(021)58554512